
Институт Наследия

М.Б. Чернышев

КЛЕЙМА НА ЖЕЛЕЗЕ
В РУССКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
XVII–XIX вв.

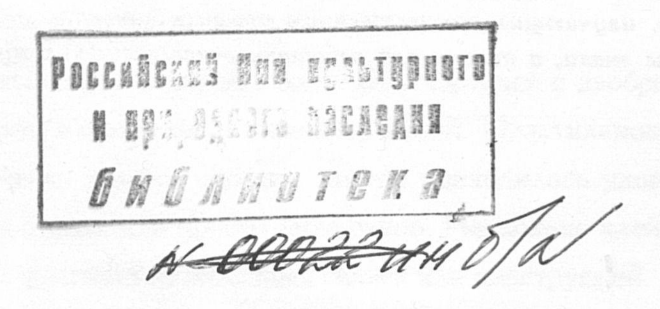


Москва
2007

Федеральное агентство по культуре и кинематографии
Российский научно-исследовательский институт
культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва

М.Б. Чернышев

КЛЕЙМА НА ЖЕЛЕЗЕ
в русском строительстве
XVII–XIX вв.



МОСКВА
2007

ББК 63.229(2) 4/5 + 65.03(2) 4/5
Ч-49

Научный редактор *В.И. Плужников*

М.Б.Чернышев
Клейма на железе в русском строительстве XVII–XIX веков. —
М.: Институт Наследия, 2007. 253 с., ил. **ISBN 978-5-86443-125-2**

Коллекция клейм на железных частях старинных русских зданий и сооружений, собираемая автором уже более сорока лет, вводит в научный оборот доселе почти неизвестный исторический источник, помогающий датировать время постройки, ремонта или перестройки того или иного сооружения или его части. Она содержит более 800 экземпляров, бо́льшая часть которых приведена в таблицах книги. Многие клейма удалось атрибутировать, то есть установить название завода, выпустившего данный образец железа, фамилию заводовладельца и приблизительную дату выделки (если она отсутствует на самом клейме). Основной текст дополняют списки заводов и заводчиков чёрной металлургии с 1637 по 1914 гг. с минимально необходимыми сведениями о времени бытования заводов и смене их владельцев, биографические сведения о которых жёстко ограничены лишь тем, что может понадобиться при расшифровке аббревиатур или монограмм на клеймах.

В первую очередь книга предназначена архитекторам-реставраторам и исследователям русской архитектуры, но может представлять интерес для историков, изучающих отечественную промышленность, рынки сбыта железа и товарные знаки, а также для работников краеведческих музеев.

ISBN 978-5-86443-125-2

ПРЕДИСЛОВИЕ

В начале было простое любопытство. Зимой 1958 г., обмеряя конструкции глав церкви Воскресения в Кадашах в Москве, я натолкнулся на странные значки на железных полосах. Скоро пришло понимание, что это клейма, подобные клеймам на кирпичах, которые в то время уже использовались для определения времени постройки зданий. После обнаружения на железе датирующих клейм стало ясно, что их изучение может дать исследователям новое средство для датировок старинных сооружений и их частей.

Затею собирания клейм на железе горячо поддержал замечательный архитектор, реставратор и исследователь древнерусской архитектуры Николай Николаевич Свешников, которому я обязан не только моральной поддержкой, но и существенным вкладом в мою коллекцию в виде слепков клейм из Серпухова, Вереи и других местностей. С его лёгкой руки коллекция стала приумножаться вкладами коллег и знакомых из других реставрационных организаций, особенно после прочитанного мною в Доме архитектора 28 января 1977 г. доклада на тему «Возможности датировок памятников архитектуры по клеймам на металле» и сообщения на научной конференции Московского Архитектурного института [***128.*** С. 152].

Сегодня моя коллекция содержит более 800 карточек с изображениями клейм, сделанными, в основном, с гипсовых копий. Пластилиновый оттиск для слепка не всегда удаётся сделать, иногда приходилось удовлетвориться эстампажем на бумаге или просто зарисовкой. Несколько клейм прорисовано с подлинных фрагментов железных связей или конструкций, хранящихся у меня. На карточке указывается, по возможности, точное местонахождение клейма на здании, размеры сечения металла, длина полосы (когда это удаётся установить), дата и автор фиксации клейма. Собранный материал — всего лишь капля в море среди тысяч клейм на сохранившихся зданиях, но и то, что уже есть, позволяет сделать предварительные выводы о датирующих возможностях клейм. Небольшая часть коллекции представлена мною в статьях [***129; 130; 131***].

В таблицах книги показана подавляющая часть собранной коллекции. Последовательность таблиц приблизительно соответствует хронологическому порядку материала, поэтому клейма с явно разновременных частей одного и того же здания часто оказываются на разных таблицах.

Когда таблицы были уже скомпонованы и прорисованы, В.В. Зубарёв предоставил мне собранную им коллекцию клейм, около 230 экземпляров, с любезным предложением опубликовать её в этой книге. Не имея возможности включить весь новый материал, безусловно заслуживающий отдельной публикации, я, тем не менее, выбрал из него наиболее важные экземпляры, что существенно расширило круг привлечённых зданий и сооружений, а также дополнило мою коллекцию отсутствующими в ней формами клейм. Это новое пополнение оставлено без моих комментариев и, кроме указания адреса и местоположения образца, из Каталога [*35*] почти ничего более не взято, так как я не всегда согласен с атрибуциями В.В. Зубарёва (там, где они приводятся, их текст взят в кавычки).

В самый последний момент появилась возможность включить в книгу часть материалов Ю.Л. Южакова, любезно предоставившего собираемую им коллекцию клейм на железных конструкциях 1680-х гг. в главах московского собора Покрова на Рву (храма Василия Блаженного).

Помимо датирующих признаков, клейма содержат и другую информацию, расшифровка которой доставляет исследователю огромное наслаждение и может иметь ценность не только для историков, но и для более широкого круга читателей. Я имею в виду атрибуцию клейм, определение принадлежности клейма тому или иному заводу и заводовладельцу, а иногда и молотовому мастеру, выковавшему данную полосу железа из аморфной крицы. При первых же попытках как-то осмыслить изображённые на клеймах буквы, монограммы и аббревиатуры пришлось столкнуться с тем, что в литературе о заводах России и поныне отсутствует сколько-нибудь полный перечень предприятий, вырабатывавших железо; нет и списка заводовладельцев. В 1937 г. вышел первый из трёх томов начатого капитального труда «Металлургические заводы на территории СССР с XVII в. до 1917 г.» [*64*]. Подготовленный к печати второй том и материалы к третьему погибли в блокадном

Ленинграде. Списки заводов и заводчиков пришлось создавать самостоятельно, сознательно ограничиваясь только опубликованными материалами, поскольку архивные изыскания способны поглотить все отпущенные судьбой годы. Использованы только те архивные материалы, которые так или иначе оказались под рукой при других изысканиях.

История заводов в XVIII в. исчерпывающе изложена в монографии Н.И. Павленко [***77***]. Если для XVII в. и второй половины XIX в. имеются достаточно полные работы Н.Н. Стосковой [***112***] и Б.В. Тихонова [***116***], то историю заводов начала XIX в. приходится собирать по разным источникам, и многое ещё требует уточнения. Предлагаемая книга задумана, прежде всего, как пособие для архитекторов-реставраторов. Для облегчения их дальнейшей самостоятельной работы по атрибуции клейм в Приложениях даны списки заводов и заводчиков, сопровождаемые минимальными сведениями из истории заводов и биографий заводовладельцев, с решительным отсечением всех второстепенных (порою очень интересных) обстоятельств, с которыми читатель может ознакомиться по публикациям, указанным в ссылках на использованные материалы. Оставлено только то, что может пригодиться при работе по расшифровке изображений на клеймах и их датировке. Исключения, притом редкие, составляют лишь факты, доселе никому не известные и случайно обнаруженные автором (например, место захоронения А.Т. Милякова). В список заводов включены только предприятия чёрной металлургии, так как клейма на меди мне не встречались. Не включены в него и мелкие заводики, в основном работавшие на покупном чугуне и выпускавшие лишь чугунную посуду, утюги, косы, топоры и пр. Отдельным списком (вероятно, далеко не полным) перечислены владельцы чугунолитейных заводов, на которых могли отливаться надгробные памятники и плиты.

Проблема использования железа в строительных конструкциях древних зданий почти не затрагивалась отечественной литературой. Практически «белым пятном» в ней остаётся вопрос о происхождении и использовании железа в конструкциях зданий XV и XVI вв. Заполнение этого пробела хотя бы тем, что автор видел своими глазами (или глазами коллег) и трогал руками, будет иметь оправдание, так же как и некоторые рисунки и чертежи конструкций.

Почти полное отсутствие литературы о клеймах на железе объяснимо труднодоступностью самих клейм для исследователей. Случайные образцы их в краеведческих музеях не в состоянии служить основой для каких-либо обобщений. Пожалуй, только архитектору-реставратору предоставляется возможность лазить по чердакам, забираться внутрь церковных глав, подниматься по лесам к затяжкам сводов и другим, обычно недоступным, частям зданий. И для него же, архитектора, изучение строительной истории здания, от времени постройки до датировки тех или иных перестроек, представляет задачу первостепенной важности. Поэтому продолжения работы по собиранию клейм я ожидаю, в первую очередь, от моих коллег — архитекторов-реставраторов.

Изучение клейм имеет много общего с такими историческими дисциплинами, как палеография, геральдика, сфрагистика. Некоторые термины могут быть заимствованы из филиграноведения: «чёрные» даты — время установки железной полосы в постройку, «белые» даты — цифры, обозначающие год выделки полосы, «залежность» — разница между этими датами [***136.*** С. 201]. Довольно много общего с клеймами имеют так называемые «угольные печатки» [***85; 114***]. В свою очередь клейма могут сообщить нечто новое учёным, занимающимся вопросами исторической географии, проблемами возникновения и развития товарных знаков в России и т.д. Можно сказать, что клейма на железе — немаловажный дополнительный исторический источник.

Я глубоко признателен моим коллегам: безвременно ушедшим Н.Н. Свешникову и В.В. Кавельмахеру, а также С.П. Орловскому, помогавшим собрать первоначальный, базовый массив клейм, и всем, принимавшим участие в пополнении коллекции: А.Г. Агееву, Л.А. Беловой, С.А. Гаврилову, О.В. Гаевой, М.Ю. Горячевой, Ю.И. Гридневой, В.П. Гришину, С.В. Демидову, Г.С. Евдокимову, В.В. Зубарёву, Б.А. Кокореву, В.Я. Кузнецову, Г.В. и Т.С. Куракиным, И.А. Левакову, К.В. Ломакину, Г.Ф. Мелентьеву, И.А. Меркуловой, Н.В. Надеждину, Е.Г. Одинец, А.В. Окорокову, В.А. Резвину, И.С. Рез-ни-ковской, Е.И. Рузаевой, Л.Н. Самсоновой, Л.Э. Тепферу, Е.Л. Хворостовой, Ю.Н. Шахову, Л.А. Шитовой, Ю.Л. Южакову, А.В. Яганову, Д.Е. Яковлеву.

Выражаю признательность директору ООО «НПП Реставрационный центр» А.Г. Кудрявцеву и его сотрудникам за помощь в оформлении рукописи и иллюстративного материала.

Особо благодарю директора Российско-шведского научно-учебного центра РГГУ Т.А. Тоштендаль-Салычеву и профессора Уппсальского университета А. Флорена (Anders Floren) за материалы по клеймам из Государственного архива в Стокгольме.

ПРОИЗВОДСТВО ЖЕЛЕЗА В РОССИИ

(краткий очерк)

Железо, сталь, чугун — всё это соединения железа и углерода в разной пропорции. Чугун содержит 2 — 6 % углерода и характеризуется хрупкостью, твёрдостью и малой ковкостью. Сталь (0,7 — 1,5 % углерода) — в старину на Руси называлась укладом. Мягкое, ковкое железо углерода содержит ещё меньше. Железо известно человечеству с III тысячелетия до нашей эры. В эпоху раннего средневековья как на территории будущей России, так и в других европейских странах железо производилось в небольших сыродутных горнах-домницах. Процесс изготовления железа из руды, в самых общих чертах, сводится к решению четырёх задач: восстановление металлического железа из окислов руды, удаление примесей, уплотнение массы металла и получение нужного содержания углерода в железе. При сыродутном (прямом) способе руда и древесный уголь загружались в домницу, в процессе горения угля железо восстанавливалось из окислов и в какой-то степени науглероживалось. Полученную рыхлую, ноздреватую крицу затем многократно разогревали и проковывали для удаления шлаков и уплотнения металла. На рубеже XIV–XV вв. в Нидерландах был впервые получен чугун, позволивший существенно улучшить технологию производства железа, так как сам металл и примеси-шлаки в более высоком горне — домне — располагались в разных уровнях, отчего на выходе получался почти чистый, но сильно науглероженный металл. При вторичной переплавке чугуна избыток углерода выгорал, и оставалось только уплотнить полученную крицу. Этот способ получения железа получил название чугунного передела и именуется валлонским, или французским. Новая технология потребовала и других новшеств. Если раньше проковка крицы осуществлялась вручную, то теперь неотъемлемой принадлежностью стали тяжёлые молоты, приводимые в действие водяными колесами, к которым подключались и вододействующие меха для усиления дутья в горнах.

В XV веке в Европе сложилось несколько развитых центров чёрной металлургии, например, в Штирии, Чехии и др. Наиболее мощным был центр

в Саксонии, являвшийся для других стран образцом передовых технологий производства железа; отсюда они приглашали к себе на работу квалифицированных специалистов. В соседней с Россией Швеции высокие домны и водяные молоты появляются только к середине XVI в. [**100.** С. 287]. Чугун на Руси известен с конца XV в., но это был импортный чугун. Он употреблялся, в основном, для литья ядер и, может быть, пушек, почему Ливонский орден в 1495 и 1498 гг. запрёщал вывозить в Московию этот металл (наряду с медью и свинцом) как стратегическое сырье для артиллерии [**124.** С. 70–72]. Собственный чугун в России появился лишь в 1636 г. До этого времени Россия была вынуждена закупать для государственных нужд чугун, сталь и железо в соседних государствах, хотя издавна имела на своей территории несколько районов чёрной металлургии: Тульско-Каширский, Серпуховской, в Тихвине, Устюжне Железопольской, Великом Устюге и других местах. Сыродутное железо, выделываемое в этих районах, удовлетворяло хозяйственные потребности страны, но не давало возможности изготовлять более или менее крупные предметы. Как отмечает И. Гамель, железо «*было нехорошего качества, потому что ручными балдами нельзя было совершенно выбивать соку* (шлак. — *М. Ч.), а сверх того оно получалось в весьма небольших батогах*» [**25.** С. 4].

Очень показательна ситуация, возникшая в 1630 г., когда кузнецам Устюжны Железопольской были заказаны девять железных спускных решёток-герсов для ворот Китай-города в Москве. Сами прутья решётки кузнецы выковать сумели, но все попытки пробить в них отверстия для соединения между собой оканчивались разрушением прутьев [**76.** С. 39]. Об этом казусе нам ещё придётся вспомнить.

Особенно остро Россия испытывала нужду в железе в начале XVII в. — после разрухи, вызванной польско-литовской интервенцией. В 1629 г. было закуплено 25 тысяч пудов (400 тонн) шведского прутового железа, ввезённого через Архангельск [**25.** С. 4]. В 1632 г. голландский купец Андрей Виниус с компаньонами начинает строительство Городищенских (Тульских) заводов на реке Тулице. Заводы оборудуются по европейскому образцу под руководством привезённых иноземных мастеров. Первый чугун и железо заводы выпустили в 1636 г. Вскоре возникают новые заводы: между Тулой

и Серпуховом в Каширском уезде — Каширские, на р. Протве — Поротовские и Угодские. К середине XVII в. ими владеют голландец Филимон Акема и датчанин Пётр Марселис. Главным потребителем продукции заводов была казна, излишки производства разрешалось продавать на внутреннем рынке и вывозить за границу. Продажа велась при заводах, а также в Серпухове, где у Марселиса был двор и склад, и в Московском гостином дворе. Во второй половине XVII в. появляются Звенигородские заводы под Москвой, к концу века возникает Олонецкая группа заводов.

Основными работниками на заводах были наёмные мастера-иноземцы из Франции, Германии, Голландии и Швеции. Одним из условий их возвращения на родину было обучение своим специальностям русских учеников. Известны имена, а иногда и фамилии, около 40 мастеров и подмастерьев-иноземцев, связанных только с выделкой полосового и связного железа, не считая других специальностей. Документы упоминают и некоторое количество русских мастеров и подмастерьев молотового дела. В 1662 г. на одном из Каширских заводов упоминаются: «*На другом горну 3 человека русских людей: мастер Филька Онтонов, подмастерье Павлик Игнатьев, у них работник наемной ...*» [**54.** С. 261]. Железо выделывалось по валлонскому (французскому) способу. По-видимому, разновидностью его был и шведский способ чугунного передела. В описании Поротовского и Угодского заводов (1663 г.) говорится:

«*В молотовой кузнице у 2-х молотов на 3-х горнах из чугуннова железа плавят крицы и ис тех криц розсекают и тянут в прутья по-свицки мастеры: Индрик Рен, Беря Юнсов, Юнс Юнсов; у них подмастерья: Матыс Петерсон, Савка Мартынов, Данилка Андреев <...> под большим молотом на 3-х горнах ис чюгуннова железа плавят крицы по-французски мастеры: Ян Турин, Ян Симон; у них подмастерья: Ян Ройзин, Андрис Андрисин, Мишка Рак, Антон Тон. Ис тех же французскова дела криц тянут в прутье мастеры: Анц Канк, Ернц Клос, у них же подмастерья: Яков Янов ...*» [**54.** С. 95–96].

Самым массовым продуктом заводов было «прутовое» (полосовое) железо сечением 13–16 × 50–60 мм и «связное» сечением 35–45 × 50–60 мм, «с обухи

и засовы», длиной 4—5 м., а также «решёточное» в виде прутьев круглого сечения диаметром около 20 мм, из которого делались многочисленные «кубчатые» оконные решётки. Изготовлялось кровельное железо — «доски железные». Из чугуна отливались плиты для полов.

В 1674 г. швед Иоганн Кильбургер сделал очень интересное описание состояния железоделательного производства в России: «*Теперь в Москве делается столько железа, что все государство может достаточно оным продовольствоваться: несмотря однако же на это, ежегодно чрез Архангельск привозится Шведское железо, т.е. столько, сколько тамошним северным местам оного нужно. Также привозится оно в Москву через Новгород, потому что Русские некоторых вещей не могут так хорошо делать из своего железа и почти необходимую нужду имеют в Шведском*» [***47.*** С. 82]. О том же свидетельствует и документ Сибирского приказа (1702 г.) Никите Демидову, подписанная думным дьяком А.А. Виниусом, сыном основателя первых железных заводов России: «*Московских, Тульских и Каширских и Истинских и прочих заводов железа кропки* (хрупки. — *М. Ч.) и в пушечных и колесных оковах ломались ...*» [***76.*** С. 165]. Если за три года (1671—1673 гг.) в Архангельск было привезено около 2,8 тыс. полос шведского железа — примерно по тысяче пудов в год, то ещё в 1668 г. для строительства Гостиного двора в Архангельске у Петра Марселиса было взято 8711 пудов прутового и связного железа с обухами и засовами и 810 пудов дощатого. В 1673 г. туда же взято у Марселиса ещё 10 тыс. пудов связного железа [***54.*** С. 272, 386, 403].

На европейских рынках шведская сталь уступала по качеству стали из Штирии, Золингена и даже английской, которая выделывалась из шведского железа [***139.*** С. 100]. Для наиболее ответственных целей немецкую сталь закупала и Россия. В 1667 г. на Ченцовском заводе кроме прутового, связного и иного железа находилось «*стали немецкой Успенского собору нового большого колокола к матице железных крепей 21 звено, кованы по розным образцом, в них весу 205 пуд 15 гривенок*» [***54.*** С. 224]. Большим колоколом здесь назван вседневный 998-пудовый колокол Московского Успенского собора, отлитый в 1652 г. Емельяном Даниловым [***39.*** С. 109].

Из Англии в большом количестве привозилось лужёное железо — «английская жесть», о чем Кильбургер пишет так: «*Всякая жесть привозится через Архангельск, однако уже не в таком множестве, как за несколько лет до сего, потому что они* (русские. — *М. Ч.*) *начинают покрывать церкви свои муравлеными кирпичами*» [**47.** С. 179]. За 1671–1673 гг. было привезено 1068 бочек жести, по цене около 16 руб. за бочку [**47.** С. 87–111].

После смерти последнего из сыновей П. Марселиса все его заводы вместе с работниками в 1690 г. перешли к Л.К Нарышкину. Заводами Ф. Акемы в конце XVII в. управляла его жена с детьми. К концу века закрылись Московские (Звенигородские) заводы. Чёрная металлургия начинает перемещаться на Урал.

* * *

Первое прутовое железо Невьянского завода из первого чугуна Каменского завода, полученное 8 января 1702 г. «*на свицкую руку* <...> *а то железо работы обоих молотовых мастеров Сеньки Петрова, Оверчки Туманова и за их мастерскими клеймами*» [**45.** С. 76], открыло эпоху интенсивного производства железа в Сибири. За первые 50 лет XVIII в. чёрная металлургия Урала и Сибири пополнилась 37 заводами, из них 15 принадлежали казне, 16 — Демидовым и 6 — другим частным заводчикам. В центральные области России железо доставлялось по рекам в больших лодках-коломенках. Время пути до Москвы составляло не менее года, до Петербурга — 2 года.

В 1716 г. в Англию была ввезена первая партия русского железа, а к 1732 г. ввоз уже превышал 200 тыс. пудов в год. В XVIII — начале XIX в. Россия была крупнейшим экспортером железа на мировом рынке, чему способствовали богатейшие запасы руды, безграничные леса Сибири, дешевизна рабочей силы и относительно небольшие внутренние потребности в железе. Главным экспортёром железа было государство, для выполнения условий контрактов вынужденное отправлять всю продукцию казённых заводов за границу. Даже в случае аварий барж при перевозке запрещалось продавать железо внутри страны. Никита Демидов, второй после казны производитель железа, с 1718 г. единоличный поставщик Адмиралтейства, обязан был всё

сдавать государству. Только в 1729 г. его сын Акинфий был освобождён от обязательных поставок и получил разрешение торговать внутри страны по вольным ценам [**45.** С. 170]. Поэтому сибирское железо первой трети XVIII в. на территории России обнаружить почти невозможно.

Первая половина XVIII в. к сохранившимся и продолжавшим работать заводам Центральной России добавила целый ряд новых предприятий чёрной металлургии, основанных частными заводчиками в Тульской, Калужской, Воронежской, Рязанской и Пензенской губерниях. Большинство центральных заводов работало на внутренний рынок, но некоторое количество железа шло и на экспорт. По указу 1754 г., запрещавшему размещение железных заводов вокруг Москвы в радиусе 200 вёрст (для сохранения лесов), все заводы, как старые, так и новые, были закрыты. Уцелели лишь Мыжевский завод М.П. Мосолова и Дугненский с Выровским Н.Н. Демидова.

Во второй половине XVIII в. в Сибири и центральных областях появляются новые заводы. Полный перечень заводов конца века приведён в Генеральном описании 1797 г. [**30.** С. 14–145], в который не вошёл лишь Боренский завод Адмиралтейства. Технология производства чугуна и железа оставалась почти той же, что и в XVII в., и подробно описана в работе Н.Б. Бакланова [**6**]. Основной продукцией молотовых заводов было «обыкновенное полосное железо» шириною 3 дюйма и толщиною 0,5 дюйма, длина полос составляла 12–15 футов. Разновидностью полосового железа было «макарьевское» — шириною 3 дюйма и толщиною 3/8 дюйма. На некоторых заводах поперечное сечение отклонялось от общепринятого (рубеж XVIII–XIX вв.):

2,75 × 0,50 д. на Билимбаевском и Пожевском,
2,50 × 0,25 д. на Нижне-Сергинском,
2,50 × 0,625 д. на Верхне-Сергинском и Атигском,
3,00 × 0,625 д. на Сысертском и Назепетровском,
2,50 × 0,50 д. на Белорецком,
2,25 × 0,50 д. на Юрюзанском,
2,875 × 0,50 д. на Катав-Ивановском,
2,00 × 0,50 д. на Кагинском заводе [**28**].

К сожалению, эти цифры невозможно использовать для определения завода, выделавшего данную полосу, так как сечения в пределах одной и той же полосы могут варьировать от 5 до 10 мм по ширине и от 2 до 4 мм по толщине, особенно у концевых частей полос.

Связное железо имело вид четырёхгранного бруска сечением 2,5×2,5 дюйма и длиной около 10 футов. Кроме того, изготовлялось круглое, многогранное, 6-, 8-гранное и различное «сортовое» железо.

Чугунные плиты для полов, «*доски и косяки литые чюгунные*» изготовлялись ещё в 1668–1670 гг. на Тульских заводах П. Марселиса [***54.*** С. 449]. Первоначально плиты были гладкими, размером 1х1 аршин [***104.*** С. 13]. С XVIII в. плиты покрываются рельефным орнаментом, появляются плиты сложной конфигурации, распространяются надгробные чугунные плиты и памятные доски с текстом. Изделия отливались из чугуна, выпускаемого непосредственно из домен. Известен случай, когда практически вся продукция завода свелась к отливке чугунных плит пола и памятных досок, рассказывающих об этом событии, после чего завод был закрыт. Речь идет о Терменском заводе Ф.М. Колесова, изготовившем в 1765 г. чугунный пол Софийского собора в Вологде (текст с памятной доски приведён после табл. 25). К концу XVIII в. появляются специальные печи для плавки чугуна на литьё, прототипы будущих вагранок. В 1774 г. А.Р. Баташов построил такую печь на Гусевском заводе [***74.*** С. 317]. Началась эра художественного чугунного литья.

Листовое железо обычно делалось «одинарное», «квадратно-аршинное», то есть, размером 1×1 аршин, либо «двойное» — 1×2 аршина, а также «трёхчетвертное» и «межеумочное» (промежуточных размеров — *М. Ч.*) [***41.*** С. 174]. Выпускалось как чёрное, так и лужёное, «белое», железо. Лужёное железо А. Яковлева было очень высокого качества и экспортировалось даже в Америку [***64.*** С. 382]. Листовое железо выделывалось на вальцах — прототипе прокатного стана.

Первая половина XIX в. привнесла некоторые усовершенствования в технологию получения железа в России. Был освоен процесс пудлингования, внедрён контуазский вариант кричного передела чугуна. Особенности этих новшеств доступно изложены в работах [***74; 75***].

Радикальные изменения начались после 1850 г. и были вызваны возникновением и развитием железнодорожной сети, освоением месторождений каменного угля и совершенствованием паровых двигателей. Каменный уголь для кузнечных работ с 1715 г. систематически ввозился из Англии [***74.*** С. 150]. Но только введение пудлингования, не требующего большой чистоты топлива, и опасность истощения лесных запасов способствовали интенсивной разведке и разработке угольных запасов. Если раньше заводы были привязаны к рекам как источникам энергии и транспортным магистралям, то железные дороги и паросиловые установки избавили производство от этой зависимости. Возникли новые районы чёрной металлургии на юге России. К концу XIX в. новые технологии постепенно вытеснили словоупотребление «производство железа», началась эпоха «выплавки стали». Полосовое и связное железо вытеснил прокат: рельс, швеллер, уголок, тавр, двутавр.

ЖЕЛЕЗО В КОНСТРУКЦИЯХ ЗДАНИЙ

Если не говорить о железных гвоздях, скобах, жиковинах, кулачках-подставах, и других небольших изделиях, известных в русском строительстве с XI в., то, как принято считать, серьёзное конструктивное использование железа впервые было применено Аристотелем Фиораванти при постройке Успенского собора в Московском Кремле* . Летописец, внимательно следивший за новшествами итальянского архитектора, под 1476 годом отметил: «*Аристотель Пречистые храма по кивоты, еже около еа, сътвори, внутри же стен всуцепы железные положи яко правила на вретенех и межу столпов идеже брусие дубовое в наших церквах то все железно сковав положи*» [***82.*** С. 319].

Железные связи собора, установленные в 1476 г. итальянским зодчим, сохранились почти полностью. Они проходят по осям столбов выше капителей в продольном и поперечном направлениях, а также, по-видимому, по периметру всех стен. Их можно видеть, их можно трогать. Сечение связей составляет 29–33×69–75 мм, они кривоваты, их поверхность неровная, мятая, рёбра довольно чёткие. Способ соединения связей между собой пока неизвестен. Характер их заделки в стены и столбы не оставляет никаких сомнений в том, что это те самые летописные «всуцепы» железные», представляющие собой звенья связей, один конец которых выполнен в виде крюка, другой — в форме обуха-проушины (реальный образец такого «всуцепа» описан ниже). Длина каждого такого звена должна быть около 8 м, и каждое звено могло зацепляться за следующее, как кости в суставах, или звенья своеобразной цепи, отчего, вероятно, и произошло слово «всуцеп» (нигде более в русских текстах не встречающееся). Вес одного звена составляет около

---

* Это представление сегодня основательно поколеблено. При исследовании Владычной палаты в Новгороде, построенной в 1430–40 гг., обнаружены изначальные внутристенные массивные железные связи с очень грубой обработкой поверхности (любезно сообщил Г.С. Евдокимов).

9 пудов (144 кг). Других изначально уложенных железных связей в Успенском соборе, скорее всего, нет, можно лишь предположить существование кольцевых связей в основаниях сводов над барабанами, где они могли быть установлены для погашения распора сводов.

Неизвестно, где Фиораванти взял железо для устройства связей. Приблизительная оценка веса всех связей собора даёт 280 пудов в уровне пят сводов и 150 пудов в верхних частях барабанов, всего — 430 пудов. Много это или мало? На повозку или сани, запряжённые одной лошадью, полагалось класть груз весом 3 берковца, или 30 пудов. Получается, что всё железо, уложенное в конструкции Успенского собора, могло быть привезено на 15 лошадях. Это совсем небольшой обоз.

Ни в Московском государстве, ни в Швеции не могло быть изготовлено в конце XV в. железо такого сечения. Более того, нет уверенности, что ручными молотами было возможно выполнить операцию по завариванию обухов у связей. Все эти размышления дают основание предполагать, что звенья связей были изготовлены в законченном виде, с крюками и обухами, по специальному заказу где-то на территории Священной Римской империи — в Чехии или Саксонии — и привезены в Москву, возможно даже сухим путём. Изготовление кованых изделий по деревянным образцам-макетам в натуральную величину было в порядке вещей: в 1671 г. царь *«указал к старому Успенскому большому колоколу зделать на железных заводех новой железной кованый язык, а каков тот язык в длину и толщину делать <...> послан деревяной образец»* [***54.*** С. 412]. Выполнение заказа Фиораванти облегчалось тем, что практически все звенья имели стандартную длину, равную модулю разбивки плана Успенского собора. Возможно, тем же обозом было привезено и белое немецкое железо, которым новгородцы крыли своды собора.

Грановитая палата (1487–1491 гг.) в Московском Кремле, если исходить из её конструктивной схемы, должна была иметь связи, соединяющие центральный столб со стенами и располагающиеся на высоте примерно одной трети стрелы подъёма свода над пятами. Именно на этом уровне сохранилась (если не была заведена позднее) воздушная диагональная связь в одном из углов палаты. Её сечение значительно больше, чем у связей Успенского

собора. Если подтвердится её изначальность, оставшиеся три угла Грановитой палаты можно мысленно реконструировать с такими же диагональными связями. От центрального столба к стенам так же мысленно следует перебрасывать одинарные или парные связи. Связи пострадали во время одного из пожаров, а остатки связей были спилены. Этот пожар упоминается в летописи под 1571 годом: «*А во государевых палатах в Грановитай и в Проходной и в Набережнай и в ыных полатах прутье железное толстое, что кладено крепости для на свяски, перегорели и переломалися от жару*» [**83.** С. 301]. Воздушные связи очень чувствительны к пламени, они чудовищно изгибаются и не поддаются выпрямлению на месте. При довольно большом пролёте свода, около 10 метров, воздушные связи («тетивы» по древнерусской терминологии) при отсутствии внешних контрфорсов необходимы, тем более что в зданиях близкого времени, со значительно меньшими пролётами сводов, такие связи имеются. В церкви Рождества Христова в подмосковном селе Юркине (Истринский район), датируемой 1490–1500 гг., в щёках крещатого свода (пролёт 5,7 м) проходят железные связи. Связи сечением 40×70 мм сохранились и в крещатом своде церкви Николы Гостиного в Коломне (начало XVI в.) при пролёте 7,1 м.

Сохранились древние связи Архангельского собора (1505–1508 гг.) Московского Кремля, установленные выше пят арок между столбами. В том же уровне, в нижней части третьего яруса западной палатки, прослежена внутристенная связь сечением 35×75 мм, идущая с севера на юг. Незначительность обнаруженного участка не позволяет судить о характере поверхности.

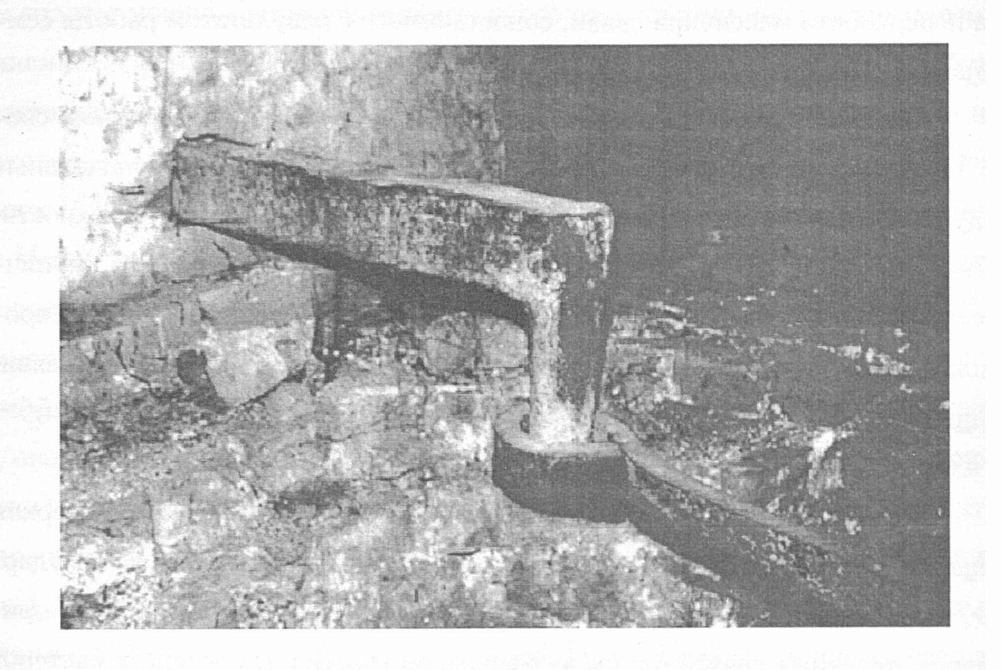
При описании связей XVI в. я буду иногда характеризовать их поверхности словами: «гладкие», «мятые», «очень мятые». Пока не выработана объективная шкала для оценки качества поверхности древнего железа, приходится пользоваться такими субъективными органолептическими приёмами их описания. Иногда ощупывание связи даёт новую информацию, не обнаруживаемую визуально. Характер поверхности позволяет в какой-то мере судить о техническом уровне производителя, изготовившего ту или иную железную связь, и тем самым её датировать, поскольку, чем тяжелее молот, тем больше площадь его рабочей поверхности и тем чище, ровнее, получается

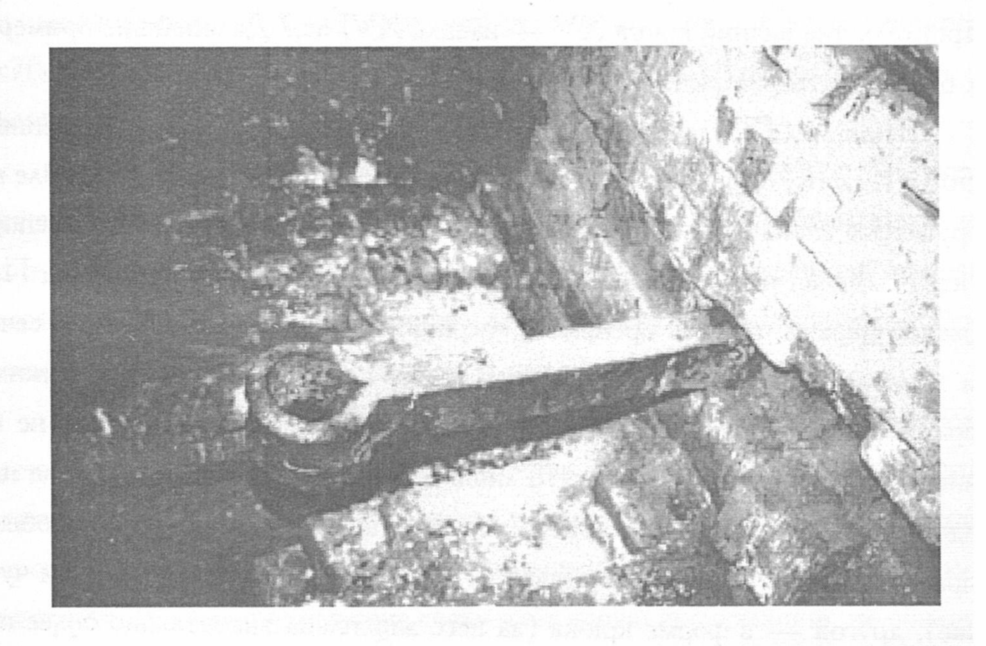
обрабатываемая поверхность. Ручным молотом невозможно добиться качества поверхности массивной связи, сопоставимого с результатом работы семнадцатипудового вододействующего молота конца XVII в.

Довольно массивные связи недавно обнаружены в конструкциях сводов Теремного дворца (1499—1508 гг.) Московского Кремля. Изначальные воздушные связи имеют сечение 40×75 мм и умеренно мятые поверхности. Несколько позже, при строительстве каменных галерей и крылец, в кирпичных стенах были прорублены горизонтальные штробы и в них уложены продольные связи, за которые при помощи концевых крюков зацеплены связи, идущие к столбам галерей или крылец. Их сечения составляют 35—45×65—80 мм (любезно сообщили Е.И. Рузаева и Д.Е. Яковлев).

Все перечисленные здания выстроены итальянскими зодчими. Церкви конца XV в., сооружённые псковскими мастерами в Московском государстве, в качестве связей имели «брусие дубовое». Не является ли факт применения железных связей одним из признаков участия итальянских мастеров в строительстве зданий конца XV — начала XVI вв.? Дальнейшие примеры как будто подтверждают эту гипотезу.

В зданиях Государева двора в Александровской слободе, возведённых в 1508—1512 гг., сразу же после завершения работ в Московском Кремле по сооружению великокняжеского дворца, массивные железные связи, бесспорно изначальные, встречены в разных местах. В нижней части барабана Покровской церкви имеется прекрасно сохранившаяся связь 50×75 мм в сечении и около 8 м длиной, с более или менее гладкими гранями и чёткими ребрами (Ил. 1). Это и есть летописный «всуцеп», использованный не по назначению: он предназначен всего лишь для подвешивания паникадила над средокрестием собора. Один конец «всуцепа» выкован в виде обуха особым, непривычным для российских обухов XVII—XIX вв., способом (о чём чуть ниже), другой — в форме крюка (за него зацеплена значительно более поздняя железная полоса, видимая на фотографии). Бесполезно висящие концы длиной около 80 см выглядят странно. Так же странно торчат выходящие за пределы стен четверика концы диагональных связей соседней, того же времени постройки, Троицкой церкви.





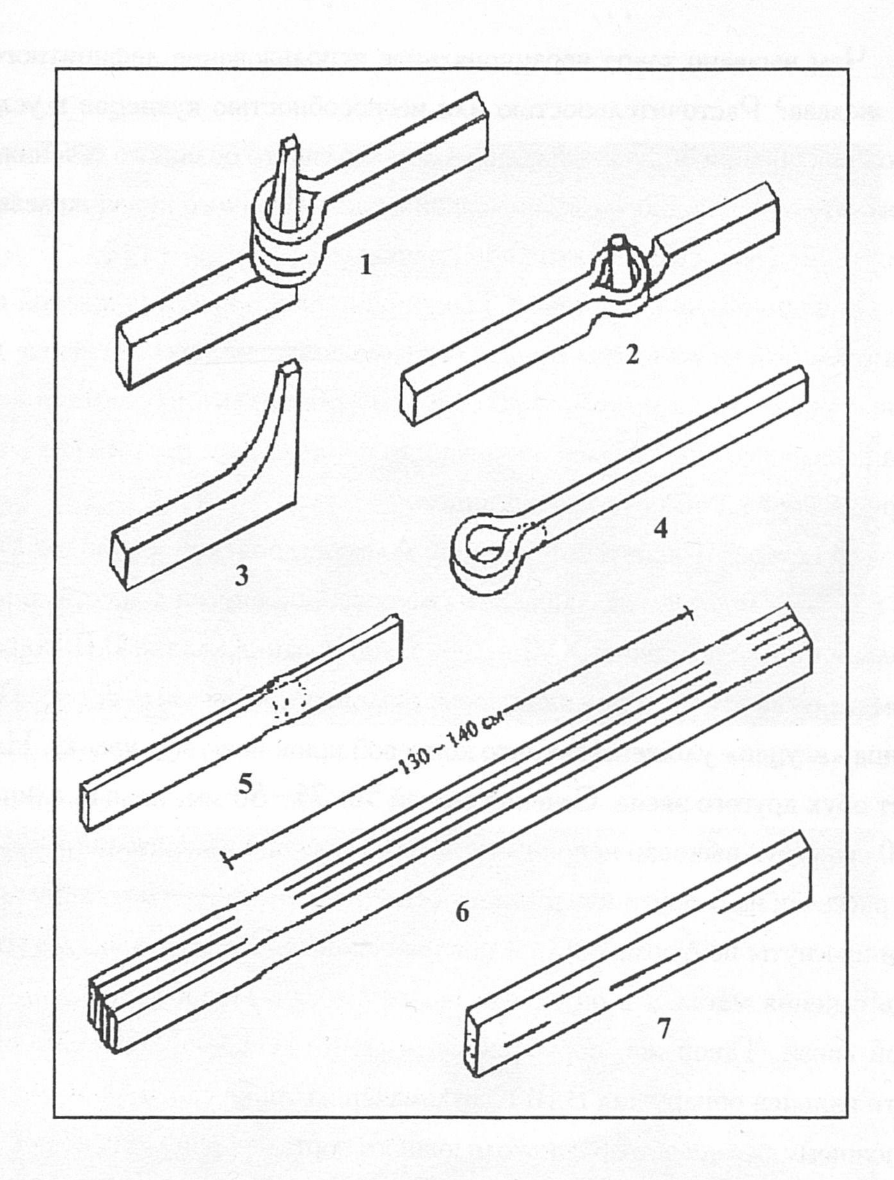
Ил. 1. Железная связь «всуцеп», уложенная в нижнюю часть барабана Покровской церкви в Александровской слободе. На верхнем снимке за крюк зацеплена поздняя железная полоса. Фото Н.Ю. Ведринцевой.

Чем вызвано такое нерациональное использование дефицитного в те годы железа? Расточительностью или неспособностью кузнецов в условиях возможной спешки обрубить излишки металла такого большого сечения? При любом ответе ясно одно — в «железной казне» Великого князя железа было много, но не было связи подходящей длины.

В подклете над погребами Троицкой церкви Александровской слободы, в углах, выше середины стрелы подъёма свода, видны массивные диагональные связи. Несколько ниже их (на 50—60 см) предполагается наличие пояса периметральных связей, по аналогии с четвериком церкви, где в конхах алтарных ниш такой пояс можно видеть.

В галерее Распятской церкви Александровской слободы (1508—1512 гг.), впоследствии оказавшейся замурованной внутри существующей колокольни второй половины XVI в., при зондировании кладки В.В. Кавельмахером выявлен узел соединения периметральных связей (Ил. 2, рис. 1). Связи типа «всуцеп» уложены так, что концевой крюк повёрнут кверху. На крюк надет обух другого звена. Сечения связей 50×75—80 мм, полная длина крюка 30 см. Обух выкован непривычным для нас способом: сначала торец связи был рассечён на 6 почти квадратных в сечении частей-пальцев, затем пальцы были изогнуты по форме обуха и попарно скованы вместе. В результате площадь сечения металла в обухе оказывается вдвое меньше площади сечения самой связи. Такой же, обрубленный в самом основании, обух со следами шести пальцев обнаружил В.В. Кавельмахер на торце связи, перпендикулярной южному фасаду четверика около южного портала Троицкой церкви. Щели, оставшиеся между пальцами, прослеживаются на обухе уже описанного «всуцепа» Покровской церкви. В той же Распятской церкви В.В. Кавельмахер обнаружил подлинную, начала XVI в., железную скобу крепления белокаменного карниза, не отличающуюся от таких же скоб XIX в. Однако и на камнях от построек конца XV в. — колоннах, капителях, карнизах — наблюдаются следы от крепёжных скоб. Все эти фрагменты относятся к постройкам, которые приписывают итальянским зодчим.

Связи колокольни времени Ивана Грозного, «впитавшей» в себя Распятскую церковь, по характеру поверхности и сечениям не отличаются от



Ил. 2. Соединения связей и примеры сваров.

1 — Соединение связей Распятской церкви в Александровской слободе (1508–1512 гг.).

2 — Связь в основании свода барабана церкви Иоанна Предтечи в Коломне (сер. XVI в.).

3 — Концевой крюк связи церкви Преображения в Больших Вязёмах (1590-е гг.).

4 — Обычный обух связей XVII–XIX вв.

5 — Кузнечный свар двух концов полос.

6 — Пунктирная сварка из четырех полос (связи 1683–1684 гг. в Успенском соборе Московского Кремля).

7 — Связь, скованная из трех брусков (ремонт конца XVIII в. Архангельского собора Московского Кремля).

связей зданий 1508—1512 гг. Сам собой напрашивается вопрос, не те ли это связи, которые, предположительно, в избытке были завезены при Василии III, или даже ещё раньше, при Иване III, для дворцового комплекса в Московском Кремле? В 1493 г. был закрыт Немецкий двор в Новгороде, русско-ганзейская торговля в 1501—1509 гг. была запрещена [**124.** С. 70—72]. Происхождение массивного связного железа, а также маршруты и способы его доставки остаются неясными.

При исследовании Успенской церкви (1507—1509 гг.) в крепости Ивангорода (Ленинградская область) [**122.** С. 144] сделаны чрезвычайно ценные наблюдения за системой связей и деталей их сочленений и соединений. Сечения железных брусков 30×50—60 мм, но это уже не «всуцепы», а связи с двумя обухами на концах. Их соединение осуществлялось при помощи веретенообразных анкеров-засовов с расклинкой железными клиньями во избежание люфта. Круглые засовы в средней части имели диаметр 46 мм, сокращаясь до 30 мм к концам. Как тут не вспомнить «правила на вретенех» московского Успенского собора! Связи проходят вдоль стен галереи на уровне 1/3 высоты стрелы подъёма арок, а также в поперечном направлении, соединяя столбы галереи с четвериком. В верхней части четверика расположен пояс из парных (разнесённых друг от друга на 40 см) связей сечением 30×40 мм. Выше окон барабана уложены ещё два пояса связей, изогнутых по дуге окружности, с интервалом 0,5 м по высоте.

Но самое замечательное техническое новшество, выявленное на Успенской церкви в Ивангороде, — армирование купольного свода десятью вертикальными, выгнутыми по образующей купола «шпангоутами», на которые нанизан горизонтальный пояс из двухобуховых звеньев на уровне половины высоты свода. Материал свода, как и всего здания, — местная постелистая известняковая плита. По-видимому, купол Успенской церкви в Ивангородской крепости — древнейший на Руси пример армокаменной конструкции свода. Другой пример такой конструкции — купол Спасо-Преображенского собора (1510—1515 гг.) Варлаамо-Хутынского монастыря в Новгородской области [**65.** С. 136].

Белокаменный Успенский собор (1530 г.) Успенского монастыря в г. Старица Тверской области имеет в средних третях высоты подпружных

арок древние железные связи сечением 35–40×72–75 мм, выкованные довольно чисто, с обухами на двух концах. Длина связи в осях обухов около 6,2 м, каждая связь заанкерена вертикальными штырями 40×40 мм независимо друг от друга. В пониженных сводах центрального креста связи были деревянные, 20×20 и 24×24 см в сечении. Они были уложены несколько выше пят сводов. Два окна западного фасада сохранили подлинные железные решётки из очень ровных круглых прутьев диаметром 18 мм. Пара вертикальных прутьев с нанизанными на них горизонтальными прутьями, пробитыми очень аккуратными круглыми отверстиями, образуют ячейки размером в осях 12×12 см.

Железные связи церкви Вознесения в Коломенском (1532 г.) по характеру обработки поверхности можно разделить на две группы. В арках галереи нижнего яруса воздушные связи сечением 50×65, 52×75, 60×80 мм местами очень гладкие, отдельные участки производят такое впечатление, словно вышли из прокатного стана. В основании шатра прослежена периметральная связь сечением 52×70 мм с довольно мятой поверхностью. Но воздушные связи в пятах тромпов под восьмериком в интерьере, где уложен восьмиугольный пояс, заслуживают особого внимания. Западная связь этого кольца имеет слегка трапециевидное (что удалось обнаружить только при ощупывании) сечение 55–60×75 мм, поверхность её граней и визуально и на ощупь очень неровная, мятая, грубая. Ребра нечёткие. Создаётся впечатление, что связь не кованая, а отлитая из чугуна, например, в земляную форму. Затем она могла быть прокована по поверхности ручными молотами (тяжёлых водяных молотов на Руси тогда ещё не было). Конечно, это — всего лишь гипотеза, и своё слово должны сказать специалисты по чёрной металлургии середины XVI века (если такие существуют). Но в начале XVI века в Москве вовсю лили пушки, может быть и чугунные. Сигизмунд Герберштейн упоминает пушку — *«огромную старую железяку (Eisner Stuckh)»* [***27.*** С. 172].

В 1533 г. Николай Обракр из Шпаера [***39.*** С. 87] — «немчин Николай» — отлил первый в Москве, а может быть, и во всем мире, тысячепудовый бронзовый колокол. Отлить из импортного чугуна связь весом чуть более 17 пудов большого труда не составляло. После многократного отжига с

проковкой поверхности могла получиться вполне работоспособная связь. Такая технология объяснила бы появление многих очень массивных и грубых связей в других постройках. Например, во Введенской и Пятницкой церквах на Подоле (перед Троице-Сергиевой Лаврой в Сергиевом Посаде)), где найдены связи во вторичном употреблении в XVII в., взятые из каких-то разобранных лаврских зданий XVI в. В отремонтированных после осады частях Введенской церкви уложены очень мятые связи сечением 60×80–90 мм. Вдоль западного фасада Пятницкой церкви проходит как рандбалка мощная связь сечением 50×85 мм с покатыми поверхностями.

Возвращаясь к церкви Вознесения, следует добавить, что пояса древних связей прослеживаются и в других ярусах: в пятах тромпов под восьмериком в интерьере виден восьмиугольный пояс, в пяте сводика, разделяющего шатёр на две части, две перекрещивающиеся воздушные связи указывают на наличие внутристенного кольца связей в этом уровне.

Крещатый свод середины XVI в. церкви Иоанна Предтечи в с. Городищи Коломенского района Московской области, поставленный на стены здания XIV в., укреплён связями с сечением 50×80 мм. Основание сферического свода барабана окольцовано связями сечением 45×60 мм с изящно выкованными обухами и крюками, позволяющими укладывать в одном уровне соседние звенья (Ил. 2, рис. 2).

В церкви Усекновения главы Иоанна Предтечи в Дьякове (Москва), датируемой началом 1550-х гг., система связей смешанная: в ней обнаружены как деревянные внутристенные связи, так и металлические, по-видимому, двухобуховые, с вертикальными шкворнями-засовами. Пояс из четырёх попарно перпендикулярных железных связей располагается в уровне верхних фасадных двускатных тимпанчиков-кокошников. Выше окон барабана центрального столпа проходит пояс из восьми связей [**72.** С. 187].

Собор Покрова на Рву — храм Василия Блаженного — (1556–1661 гг.) в избытке насыщен древними железными связями, как внутристенными, так и воздушными. Типичное сечение связей — 50×75 мм, внешний вид умеренно мятый. Заслуживает упоминания пояс изначальных связей круглого сечения диаметром около 50 мм, идущий в уровне чуть выше пят арок,

соединяющих столбы обходного гульбища-галереи вокруг центрального восьмигранного столпа над кровлями помещений второго яруса собора [**118.** С. 15]. С центральным столпом этот пояс соединён связями прямоугольного сечения. Есть сведения, что в местах соединения периметрального пояса с радиальными связями имеются вертикальные железные штыри, но не удалось установить, проходят ли они по всей высоте столбов или являются простыми шкворнями-засовами.

Особо следует отметить изначальные горизонтальные связи сечением 35×65 мм, к которым подвешен практически плоский кирпичный кессонированный свод-потолок над западной частью обходной галереи храма, соединяющей все столпы-приделы. Эта уникальная конструкция 1550-х годов детально описана Г.А. Штейманом [***134.*** С. 208–210]. Можно лишь добавить, что поздние разгрузочные конструкции из металла над плоским потолком, судя по очень высокому качеству обработки поверхности, не могут относиться ни к XVII, ни к XVIII веку. Скорее всего, они были устроены в первой половине XIX столетия.

Железные декоративные элементы наружных частей шатра — кольца и спирали по гуртам, — по-видимому, первоначальные. Спираль на одном из восьми гуртов подлинная, остальные заменены при поздних ремонтах-реставрациях (любезно сообщено Т.П. Никитиной). Одновременно с железными связями в здании прослеживаются остатки древних внутристенных деревянных связей. В интерьере шатра видны как древние, так и дополнительные, ремонтные, железные связи XVII в.

Металлические конструкции всех глав собора, включая и центральную, датируются 1680–1684 гг. и типичны для конца XVII в. Каркас восточной главы практически такой же, как и каркас центральной главы церкви Воскресения в Кадашах (см. ниже), с той лишь разницей, что опорная крестовина здесь изогнута по дуге для обхода над древним сводом без опоры на него. Часть подкосов в конструкции глав выполнена не из цельных брусов массивного связного железа, а из тонких полос или прутьев квадратного сечения, скованных вместе пунктирной сваркой из трёх или четырёх нитей. Встречен подкос, одна часть которого скована из трёх, а другая — из четырёх полос.

Во второй половине XVI в. распор больших сводов и арок стремились гасить при помощи металлических связей, но имеющиеся ресурсы не всегда позволяли это сделать. В сводах трапезной палаты Владычного Введенского монастыря в Серпухове были только деревянные связи. В трапезной 1570 г. Успенского монастыря в Старице центральный столб нижнего этажа соединялся со стенами деревянными связями, но в собственно трапезной палате, на втором этаже, употреблены уже железные связи сечением 40×60 мм. В основании шатра над восьмериком Введенской церкви старицкой трапезной были деревянные внутристенные и воздушные связи, но верхнюю часть восьмерика под шатром дополнительно стягивал ещё и восьмиугольный пояс железных связей, спрятанный за профилированным карнизом. Крюки и проушины звеньев выкованы с учётом возможности укладывать звенья в одном уровне.

Очень грубую, мятую, поверхность имеют верхние воздушные связи собора Смоленской иконы Божией Матери Новодевичьего монастыря в Москве рубежа 60-х — 70-х гг. XVI в. Их сечения 48×65, 50×75 мм. Там же имеется изрядное количество ремонтных связей XVII в., скованных из двух полос пунктирной сваркой, с суммарным сечением 60×80–90 мм.

На церкви Преображения в Больших Вязёмах (1590-е гг.) связь, идущая от юго-западного столба верхнего яруса церкви к западной стене, имеет грубую, мятую поверхность и скруглённые, нечёткие рёбра. Её сечение 50×75 мм. Другие связи, идущие от столбов к стенам, довольно гладкие, сечением 48×80 мм, имеют любопытную особенность: в них через каждые 48–50 см пробиты сквозные круглые отверстия диаметром 18–20 мм. Отверстия также необычны — у самой поверхности они имеют вид четырёхлепестковой розетки, но в глубине переходят в абсолютно круглые. При этом сама полоса в зоне отверстия не имеет утолщений, что говорит о сверлении, а не пробивании. Помня о конфузе, постигшем устюженских кузнецов, не сумевших пробить отверстия в выкованных ими полосах, можно с уверенностью считать это железо импортным. В качестве связного было использовано железо подходящего сечения, но первоначально предназначенное для других целей. Исследовать обухи не удалось, но крюки связей (без отверстий),

идущих от стен подклета к галерее, выкованы своеобразно: внешний край крюка прямоугольный, внутренний же выкован по дуге (Ил. 2, рис. 3).

Завершая обзор зданий XV–XVI вв., на которых мне посчастливилось наблюдать и трогать своими руками разные железные конструкции, либо прочесть о них в крайне редких публикациях, хоть как-то упоминающих о применении железа в строительстве этого времени, хочу надеяться, что когда-нибудь будут получены ответы на вопросы о происхождении массивных связей и способах их обработки.

С появлением в середине XVII в. изобилия железа отечественного производства началось массовое укрепление древних зданий дополнительными железными связями. Кирпичные и белокаменные стены «буровили» напарьями-буравами, заводили связи с обухами и закрепляли засовами, как правило, видимыми на фасадах. Пробуравленный в XVII или XVIII в. канал прекрасно сохранился в боковой стене внутристенной лестницы церкви Преображения в с. Остров Раменского района Московской области. Диаметр канала около 15 см, внутренние поверхности гладкие, как бы гофрированные. Но от заведения связи строителям пришлось отказаться, так как она полностью лишила бы возможности пользоваться лестницей.

С начала XVII в. обухи связного железа изготовлялись путём изгибания конца прута по окружности и приковывания конца к самому пруту. Появляется операция соединения между собой разных прутьев и полос кузнечной сваркой (Ил. 2, рис. 4–7).

В XVII в. одновременно с железными связями в том же здании могут встретиться и деревянные, о чём свидетельствует пример, приведённый Г.А. Штейманом [***135.*** С. 39, рис. 10].

Отечественное железо, более дешёвое, чем импортное, сразу стало пользоваться спросом при строительстве зданий, однако для изготовления более тонких изделий — каркасов железных дверей, ставней и т.п. — приходилось покупать и шведское. Расходные книги Патриаршего казённого приказа за 1644 год отмечают закупки железа для строительства церкви Троицы в с. Голенищево около Москвы (ныне Троицкое-Голенищево, Москва): *«за 200 пуд железа тульского связново, что взято в патриарше село*

Троицкое к церковному строению по 14 алт. по 2 ден. за пуд <...> за 37 пуд за 8 гривенок железа свицкаго прутоваго, по счету 25 прутов <...> по 20 алт. за пуд» [***123.*** Вып. III. С. 302].

Кильбургер в 1674 г., описывая один из заводов Петра Марселиса, замечает: «*На сем заводе делают: Полосовое железо, низкого, средняго и лучшаго разбора* (сорта. — *М. Ч.*). *Низкое очень много употребляется для стен в церквах, монастырях и домах <...> Из лучшаго делают они между прочим также пороги к железным дверям и ставни; а как теперь день ото дня более строится каменных домов в которых все наружные двери и оконные люки, по причине частых пожаров, делаются из железа, то на это выходит не мало полосового и листового железа*» [***47.*** С. 161].

«Низкое», то есть связное, железо употреблялось, действительно, очень широко. В качестве примера можно привести каменный шатёр Воскресенского собора Новоиерусалимского монастыря (г. Истра Московской области), возведённый в начале 1680-х гг. и обрушившийся в 1723 г. С 1731 г. восстановительными работами занимался И.Ф. Мичурин, лучше чем кто-либо другой знавший причину его разрушения и его первоначальную форму и размеры, так как видел ещё не разобранные завалы «падшего шатра». Имея задачу восстановить пострадавшее здание собора в его первоначальных формах и закончив воссоздание и укрепление двух нижних ярусов, в 1744 г. он составляет смету на завершение работ, где указывает: «*В пяты под шатер связей двойных 12, каждая вокруг по 34 саж., железа связного 1632 пуд <..>. По оным связям проемных* (воздушных. — *М. Ч.*) *связей 34, которые имеют быть вместо скоб, каждая длиною по 4 арш., железа связного 182 пуда <...>. По оным окружным и поперечным связям на засовы железа связного 100 пуд <...>. Шатер вышиной 25 аршин, оного стена толщиною в пол-третьи кирпича <...>. В оный шатер по окружению на 8 поясов и чрез оные на попрешные связи и на засовы двойные железа связного 1636 пуд <...>. В оный шатер на проемные 40 связей которые имеют быть положены в 5 местах потребно железа связного 560 пуд, а оные связи в первом месте длиною по 11 саж., во втором длиною по 9 саж., в третьем длиною по 7 саж., в четвертом длиною по 5 саж., в пятом длиною по 3 саж*

<...>. Да в оном же шатре потребно для поддержания оных проемных связей крюков с отростками затяжными 8 и которые мерою 4 крюка по 8 саж., итого во всех крюках 56 саж. на оные железа связного 112 пуд <...>. По оным проемным связям и по крюкам на засовы железа связного 60 пуд в оных мерою 30 саж. <...>. В оном же шатре на 8 поясов железа полосного двойного 400 пудов <...>. По оным поясам для поддержания схода через всю вышину шатра на стоячие одинакие связи железа связного 1880 пуд. <...>. По оным стоячим связям и на переплетины железа полосного 400 пуд. <...>. К крышке оного шатра. На стропилы и на решетники железа полосного 1000 пуд. Железа листового 3-х четвертного 680 пуд.» [**90.** Л. 42–43 об.].

Если суммировать вес только тех связей, которые должны были быть уложены в теле кирпичной кладки шатра, без учёта веса проёмных связей и поддерживающих их крюков, получится 6230 пудов. Наружная боковая поверхность шатра, имевшего форму усечённого конуса, составляет 942 кв. метра. Всего на каждый квадратный метр поверхности шатра приходится 6,6 пуда железа, или 3 связи сечением 50×75 мм, уложенных через каждые 3–4 ряда кирпичной кладки.

Этим расчётом подтверждается сделанный нами ранее вывод [**13.** С. 30], что предельно насыщенный арматурой шатёр при своём обрушении какое-то время сползал как единое целое. Только так можно объяснить сохранность часовни Гроба Господня (XVII в.), располагавшейся под этим шатром. По-видимому, обрушение шатра произошло вследствие разрыва внутристенных связей в третьем ярусе ротонды непосредственно под шатром. Либо связей оказалось недостаточно, либо было низким качество железа, изготовленного на расположенном неподалёку казённом Павловском (Степановском) заводе, о котором Кильбургер отозвался: «*Завод сей очень дурен*» [**47.** С. 167].

Очень много железа было употреблено при ремонтных работах на Успенском соборе Московского Кремля в 1683–1684 гг., когда каждая воздушная связь Аристотеля Фиораванти оказалась продублированной двумя нитями новых связей, прижатых к нижним частям сводов чуть выше мест их опоры на капители. Узлы соединения звеньев новых связей между собой

недоступны, так как они заделаны внутри новых арок, устроенных для усиления сводов, которые перебрали в 1624 г. (в местах, где новые арки отслоились от сводов, можно видеть следы живописи, уходящие в образовавшуюся щель). Новые связи скованы (каждая из четырёх полос) пунктирной сваркой, с интервалами между сварами 130–140 см (около 2-х аршин). «*Ковали железные связи кузнецы Якушко Андреев с товарищи, а ковали они тех связей 598 сваров*» [**123.** Вып. I. С. 37)]. С учётом того, что связи по периметру собора уложены в три уровня, общая длина новых связей составляет около 770 м. Разделив 770 на 598, получим расстояние между сварами — 129 см. Редкое совпадение между данными замеров и архивным текстом! Суммарное сечение связи — около 55×90 мм, все четыре полосы несколько разнятся друг от друга по толщине и ширине (Ил. 2, рис. 4). Каждая пара новых связей в нескольких местах соединена бугелями 40×40 мм, просто положенными сверху. Загнутыми вниз крюками бугели ограничивают горизонтальные подвижки связей. Видимые на фасадах юго-западного угла собора S-образные засовы-анкера фиксируют диагональные связи конца XIX века.

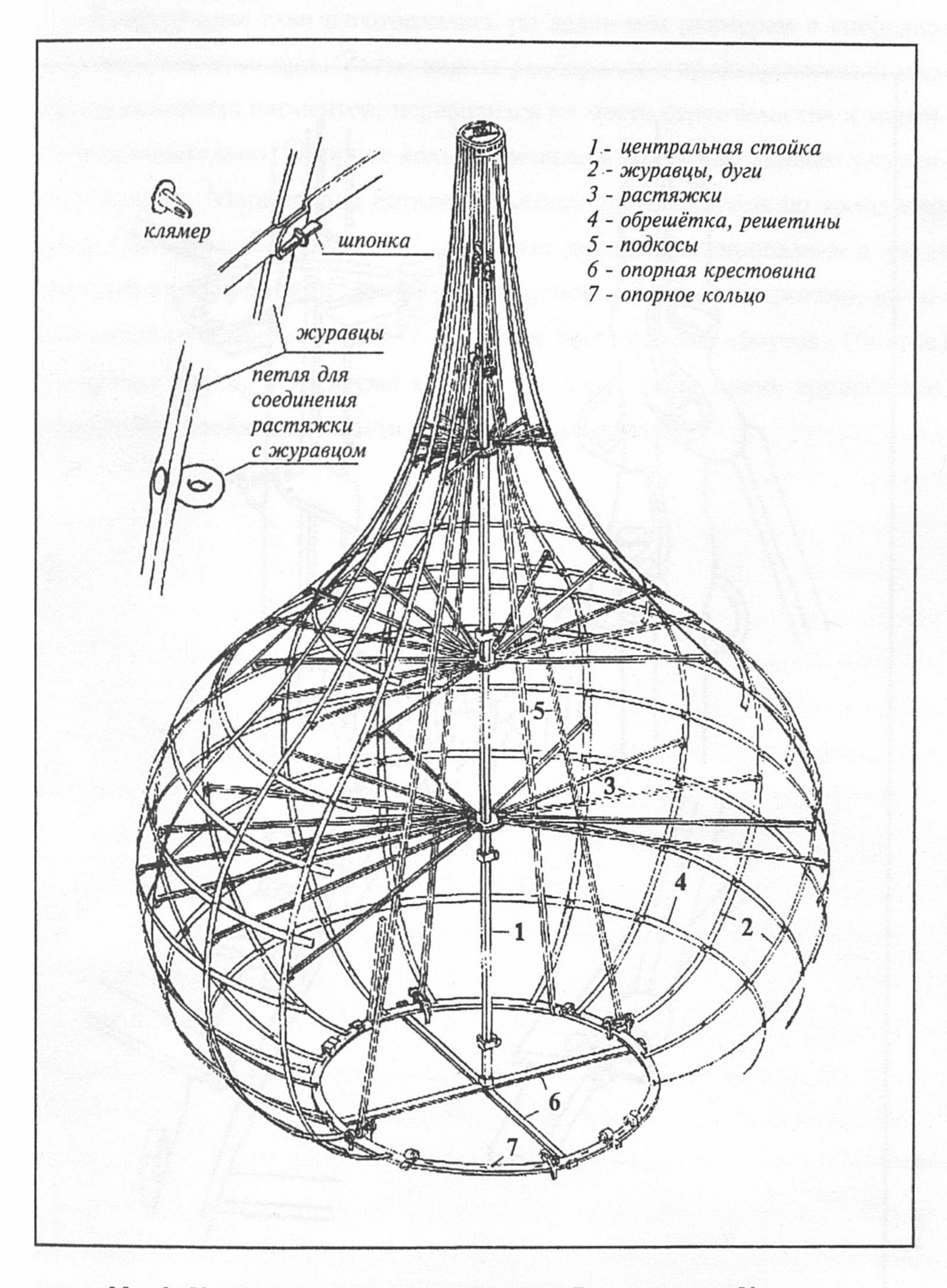
Со второй половины XVII века наблюдается неумеренное увлечение строителей армированием архитектурного фасадного декора железом. Заделка многочисленных скоб в каменную кладку и установка вертикальных осевых стержней в колоннах со временем оборачиваются растрескиванием и разрушением архитектурных деталей (что весьма затрудняет реставрацию). Причина тому — коррозия железа, в 3 раза увеличивающая его объём.

В XVIII–XIX вв. железные связи применяются очень широко, чему примером могут служить кондиции (условия) на каменные работы при постройке комплекса зданий Опекунского Совета в Москве (1823–1826 гг.): «*В главном корпусе, в двух флигелях и в четырех необходимых местах* (ретирадах, то есть нужниках — *М. Ч.*), *связное железо употреблять на связи во всяком этаже и по всем стенам, простенкам, в арках, сводах, в перемычках, колоннах, капителях, в фронтонах и сверх сводов, противу карниза, с обухами с засовами и с обделкой кузнеца и весом оное, чтобы было по одному пуду в погонной сажени и самое мягкое лучших заводов, и каждую*

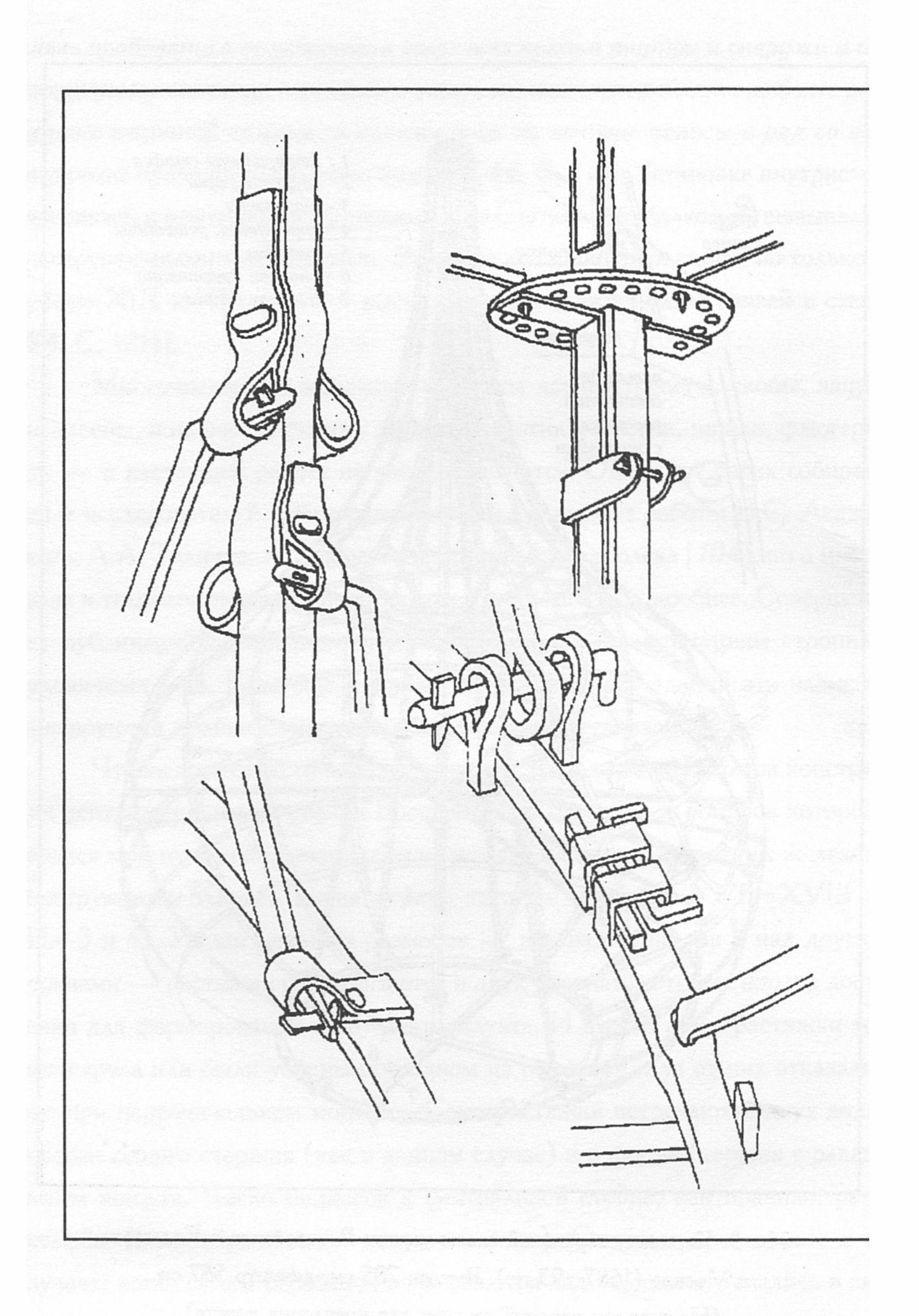
связь пробовать в ее доброте; а сверх всех колонн внутри и снаружи и под площадками лестниц, под перемычками, железо употреблять не более двух пудов в погонной сажени, и класть оное по четыре полосы в ряд со всей отделкой кузнеца, как нужно будет» [**44.** С. 210]. Установка внутристенных связей в помещениях с плоскими перекрытиями по балкам не вызывалась конструктивными требованиями. Это была всего лишь традиция, но только на рубеже XIX и XX вв. были высказаны сомнения в пользе связей в стенах [**94.** С. 121)].

Многочисленные железные атрибуты зданий: кресты, скобы, защёлки, засовы, жиковины, ставни, дверные полотна, решётки, шпили, флюгера и т.п. — в настоящей работе не рассматриваются. Они ждут своих собирателей и исследователей. Обширный материал содержат работы В.С. Ледзинского, А.А. Теличко, А.В. Зверева [**58**] и Н.Н. Соболева [**104**], но о многих узлах и технологических тонкостях хотелось бы знать подробнее. Совершенно нет публикаций по кованым церковным крестам, конструкциям стропил и луковичных глав. Беда ещё и в том, что при обмерах зданий эти элементы фиксируются крайне схематично, без должной детализации.

Чтобы хоть отчасти заполнить этот пробел, привожу чертёж конструкции центральной главы церкви Воскресения в Кадашах, с обмеров которой и начался мой путь собирания клейм на железе и интерес к древним железным конструкциям. Каркас главы церкви типичен для глав XVII–XVIII вв. (Ил. 3 и 4). У глав меньших размеров — как над этой, так и над другими церквами — растяжки располагаются в двух уровнях, которых вполне достаточно для формирования требуемого силуэта. И в этой главе растяжки третьего яруса или были убраны при одном из ремонтов, или от них отказались ещё при первоначальном монтаже. Сами растяжки встречаются двух видов: в форме одного стержня (как в данном случае) и в форме стержня с раздвоенным концом. Число подкосов к центральной стойке, как правило, равно четырём (на изображённой главе их восемь). Опорные крестовины в тех случаях, когда своды барабанов возвышаются над карнизом, делались в виде дуг, проходящих над сводами, при этом центральная стойка оказывается подвешенной и не опирается на свод.



Ил. 3. Каркас центральной главы церкви Воскресения в Кадашах в Москве (1687–93 гг.). Высота 785 см, диаметр 587 см. (Не показан верхний таганец для крепления креста). Образец конструкций церковных глав XVII–XVIII вв.



Ил. 4. Конструктивные элементы главы (церкви Воскресения в Кадаша

Конструкции глав изготовлялись по заданным размерам в специальных мастерских-кузницах. Затем каркас разбирался с предварительной маркировкой основных элементов, перевозился на место строительства и монтировался окончательно. Опорное кольцо крепилось хомутами, заранее уложенными в кладку. Маркировка деталей делалась путём зарубок по холодному металлу (см. табл. 22, рис. 1). Собранные детали фиксировались в узлах соединений клиновидными шпонками толщиной 2,5—3 мм, вероятно, из обрезков толстого кровельного железа. Ручное изготовление «боутов» (болтов) и «завёрток» (гаек, в то время ещё квадратных) было очень трудоёмким, поэтому такие соединения применялись довольно редко.

КЛЕЙМЕНИЕ ЖЕЛЕЗА И КОНТРОЛЬ ЕГО КАЧЕСТВА

Самое раннее здание, имеющее железные связи с клеймами, которое я сегодня могу назвать, датируется серединой 1670-х годов. Это Аптекарский двор в Москве, начатый строительством не ранее 1674 г. В порядной записи о строительстве погребов на Новом Аптекарском дворе от 24 июля 1674 г. сказано: «*И то каменное строение железными связями укрепить, как ведетца, чтоб то строение было впредь прочно*» [***34.*** Стб. 334]. В 1675—1676 гг. с Тульских заводов на Аптекарский двор было взято прутового, связного и решеточного железа 764 пуда 27 гривенок (фунтов) [***54.*** С. 447]. Единственное и, к сожалению, не очень хорошо сохранившееся клеймо (Табл. 7, рис. 13), обнаруженное на поперечной воздушной связи свода подклета-погреба, является наиболее ранним из надёжно датированных клейм всей коллекции.

Со временем, вероятно, будут обнаружены экземпляры и более ранних клейм, но в зданиях первых двух третей XVII в. клейм нет, хотя железные связи широко распространены. Это выглядит несколько странно, так как наверняка среди связного железа должно встречаться и импортное шведское, а шведские историки относят появление своих первых клейм на железе к XVI в. [***139.*** С. 95]. Ещё раньше, в середине XIV в., Городское уложение Швеции вводит институт браковщиков (vräkare) железа и чугуна, а также порядок его клеймения в случае экспорта — правда, тогда ещё не самих изделий, а тары [***99.*** С. 234—238; ***100.*** С. 323].

Массовое появление клейм на железе, как импортном, так и отечественного производства, в постройках 1680—1690 гг. можно связать с принятием в 1667 г. Торгового устава (Новоторгового устава): «*ведать бы на поставах и сукнах и на бархатех и на атласех и на камках и на всяких локотных товарех, и на литом и на пряденом золоте и серебре клейма и печати, всякие розные признаки, в котором городе чтоб ведать мастеров таким товаром, чьего мастерства*» [***84.*** Т. 1. С. 677]. В самом Торговом

уставе о железе не говорится, но устав мог трактоваться современниками в расширительную сторону и распространяться на другие товары, в том числе и железо.

Никаких законодательных установлений о контроле качества железа в России XVII в. ещё не было. Гарантом качества выступал сам молотовый мастер выковавший данную полосу. Подавляющее большинство клейм XVII — начала XVIII вв. являются личными клеймами молотовых мастеров. В этот период клейма ставились в средних третях полос, вероятно, по ещё не остывшему металлу. Постановка клейма служила как бы завершающим ударом в процессе выделки полосы железа. Первое письменное упоминание о клеймах молотовых мастеров в России — «мастерских клеймах» — относится к 1702 г. в связи с получением первого сибирского железа на Невьянском заводе [**45.** С. 76]. Для проверки качества железных полос существовал очень простой приём, как о том говорит Кильбургер при описании завода Ф. Акемы: «*Полосовое железо очень хорошо, мягко и тягуче, так что каждую полосу можно согнуть в обруч*» [**47.** С. 166]. Любая неоднородность железной массы или разница в толщине сразу бы сказалась на форме обруча.

Заводские клейма, то есть клейма, обозначающие тот или иной завод, а не мастера или заводовладельца, появляются на рубеже XVII и XVIII вв. Признаком заводского клейма служит наличие на нём буквы «З» («земля» кириллицы) или «S» («зело») как первой буквы в слове «завод». Впрочем, буква «S» встречается и в аббревиатурах имён молотовых мастеров.

Необходимость контролировать качество железа возникла в начале XVIII в. в связи с появлением новых заводов и всё увеличивающимся экспортом металла. Утверждённый 5 апреля 1722 г. «Регламент о управлении Адмиралтейства и верфи» в статье 24 «О пробах железу» предписывает: «*Пробам железу надлежит быть двояким: лучшему и среднему. Лучшему надлежит утвердить столп, который бы не толще фута был в диаметре (а что тоне, то лучше) и сделать в верху его скважню, в которую увязить конец железа, и обвить холодное кругом, и отвить. И которое устоит, то лучшая проба. Среднему, взяв железо, ударить как возможно крепко о край*

наковальни, перевешивая средину онаго, бить в одну и другую сторону по три раза. И буде от онаго не переломится и не сядет, то средняя проба» [**84.** Т. 6. С. 529].

В дополнении к «Регламенту» от 6 апреля 1722 г. «О пробе железа, о клеймении онаго, и о непродаже без клейма» указывается, что испытывать полосное железо следует, как в цитированной статье 24, и ставить сверх заводского клейма дополнительно знаки № 1, № 2 и № 3 — номера сорта (№ 3 — третий сорт, самое худшее качество железа) [**84.** Т. 6. С. 645]. О заводских клеймах здесь говорится как о чём-то само собой разумеющемся, давно известной и не требующей разъяснения норме, дополняемой лишь требованием указания сортности изделия.

От «лучшей пробы» очень скоро пришлось отказаться как на казённых, так и на частных заводах из-за необходимости выпрямления полос после пробы: гнутое железо иностранные купцы отказывались брать. Тем не менее, столбы со «скважнями» при заводах сохранялись на случай приезда высоких чинов горного начальства. В 1807 г. Пермский берг-инспектор П.Е. Томилов при осмотре Сылвинского завода А.И. Яковлева *«пробовал в столбе железо, которое было весьма хорошей доброты»* [**30.** С. 297].

Ещё при жизни Петра I для руководства металлургическими заводами Сибири был создан Сибирский обербергамт при Бергколлегии. В его ведении находились государственные и частные заводы, для которых это учреждение являлось инспекцией, следящей за правильностью технологических процессов, качеством продукции и рациональным использованием природных ресурсов. Одним из первых руководителей Сибирского обербергамта был Вильгельм де-Геннин, составивший в 1735 г. известное «Описание Уральских и Сибирских заводов» [**26**]. В «Описании» имеется раздел, служащий чем-то вроде проекта Заводского устава или другого нормативного акта. В нём, в частности, говорится об испытании и клеймении железа: *«И пробовать оное* (железо. — *М.Ч.*) *по адмиралтейскому регламенту битьем о наковалну, а имянно: взяв одну полосу двум человеком, коим для того быть из сыльных, которые посильняе, с переменою понедельно или помесечно, и, подняв вверх выше головы ударить срединою о край наковальны пластью*

со всего маху сильно так, чтоб на полосе згиб от того удару виден быть мог. И так бить, когда о том никакого особливого указа не будет, каждую полосу в одну и другую сторону по три раза» [**26.** С. 202]. *«То делаемое железо каждую полосу клеймить нижеписанными литерами, а имянно: 1) имя мастерское; 2) заводское, на котором будет делано железо; 3) которого года ковано; 4) имя управительское или кто вместо его при пробе будет, которые литеры насекать на одном клейме (токмо под управительское имя оставлять на том клейме место простое без высекания литер, понеже оное клеймится после пробы железа особливым клеймом, наставливая в то простое оставленное на клейме место) <...>. А клеймить теми клеймами со означенными литерами железо на всех заводах под ручными молотами, нагревая на полосах концы докрасна; 5) клеймо — российский герб — которое делать особливо от вышеписанных литер, а не на каждом клейме, и оным клеймить на розогретых же концах до пробы железа в молотовых фабриках <...>. А управительское и несходное* (годное, но не выдержанное по размерам. — *М. Ч.*) *клейма класть после пробы и свидетельства под малыми ж ручными молотами на холодных полосах. И для того иметь каждому мастеру и управителю по клейму, которое им содержать всякому свое при себе, за своими печатьми, дабы оных никто без их ведома не мог взять и заклеймить железо, буде мастера, той худой работы свое на чюжее имя, а буде управительское, то несходное сходным без них <...>. И при приеме смотреть накрепко, чтоб неклейменого железа отнюдь не было, а ежели кто из мастеров железо принесет к оддаче без указных клейм, за оное мастеров наказывать на теле и велеть заклеймить»* [**26.** С. 205, 206].

Отсутствие среди имеющихся в нашей коллекции клейм полного набора перечисленных «литер», равно как и российского герба, можно объяснить тем, что предписания Геннина если и выполнялись, то лишь на казённых заводах, подчинённых Сибирскому обербергамту, а всё железо казённых заводов Сибири уходило за границу: *«Из вышеписанного железа сходное и несходное при заводех в продажу не производится, а отпускается в отпуск в указные места, где оное и заключено продать купцам Шифнеру и Вулфу»*

[**26.** С. 215]. По-видимому, больше шансов обнаружить железо с российским гербом XVIII в. где-нибудь в Англии, а не в России.

На Саламыковском заводе Нарышкиных в начале XVIII в. заводское и мастерское клейма по традиции продолжали ставить в середине полос (Табл. 15). Следует отметить уникальность этой группы клейм: некоторые пары клейм поставлены точно друг против друга на противоположных сторонах одной и той же полосы, чего больше нигде пока не встречено.

В XVIII и XIX вв. на железе всех заводов, как в центре России, так и в Сибири, все клейма ставятся только на концах полос, специально разогреваемых после «свидетельства» — пробы и проверки габаритов. На Сибирских заводах (в начале XVIII в. к Сибири относились все земли к востоку от Хлынова (Вятки) и Казани, включая Урал и Дальний Восток) становится нормой клеймить оба конца полосы и тем или иным способом указывать сибирское происхождение железа. Это железо пользовалось особо высокой репутацией.

Самое встречаемое в Центральной России клеймо XVIII в. — так называемый «старый соболь» — прямоугольное клеймо, содержащее слово «СИБИРЬ» и (под ним) изображение соболя, устойчивого символа Сибири с начала XVII в. Наиболее ранний образец «старого соболя» обнаружен на перилах хор церкви-колокольни Исаакия Далматского (1732 г.) в селе Степановское Раменского района Московской области (Табл. 17, рис. 2). С учётом времени на транспортировку железа следует считать, что клеймо поставлено около 1730 г. Можно не сомневаться, что это клеймо одного из заводов А.Н. Демидова, только что, в 1729 г., получившего право торговать внутри страны по вольным ценам, так как он был в это время практически монополистом на внутреннем рынке сибирского железа.

Распространённое мнение, что клеймо «старый соболь» принадлежало исключительно заводчикам Демидовым, требует уточнения. Форма клейма, описанная в предыдущем абзаце, по-видимому, сложилась при Акинфии Никитиче Демидове и употреблялась его наследниками вплоть до 1860-х гг. Племянник Акинфия, Иван Никитич Демидов, на железе своих заводов наряду со «старым соболем» ставил клейма несколько другого вида, где, вместе со

словом «СИБИРЬ» в полном или сокращённом написании («СБР») и изображением соболя, имеются аббревиатуры заводчика и завода (Табл. 29, рис. 1—5). Изображение соболя встречено на клейме казённого (предположительно) завода (Табл. 32, рис. 3 и 4). Клейма Юрюзанского завода 1799 и 1806 гг. кроме слова «СИБИРЬ» и соболя имеют даты и часть фамилии заводовладельца Дурасова (Табл. 32, рис. 11; табл. 33, рис. 6 и 7). Последние примеры говорят, что сибирская символика использовалась не только Демидовыми. Поэтому термин «старый соболь» следует применять с осторожностью и только к таким клеймам этого типа, которые видны на таблицах 17, 18, 20 или 24 и достоверно принадлежали Демидовым.

Каждое клеймо состоит из элементов: поле клейма, его внешние границы, буквы, цифры, символы-значки и пиктограммы, изображения животных и птиц, разделительные знаки, декоративные элементы — в самых разных сочетаниях. Поле клейма бывает круглым, многоугольным, прямоугольным, фигурным. Внешние границы обычно довольно чётки. Буквы могут быть как русскими, так и латинскими, цифры встречены только арабские. Символы — двузубцы, трезубцы и другие. Животные, кроме соболя, представлены оленями, конями и, по-видимому, белкой (Табл. 37, рис. 5). К разделительным знакам относятся точки, двоеточия, звёздочки, рамки. Декоративные элементы встречаются в виде звёздочек, крестиков, веток с листьями, горок или кочек с травой, рамок из точек и линий.

Информацию, которую несут буквы и цифры, можно разделить на несколько сюжетов или тем:

— инициалы молотовых мастеров и подмастерьев,

— инициалы, аббревиатуры, монограммы, а также сокращённые имена и фамилии заводовладельцев, иногда с указанием на их общественное положение,

— инициалы управляющих,

— аббревиатуры или полные названия заводов,

— территориальные символы,

— аббревиатуры или названия горной администрации,

— указания года выпуска железа,

— номера сортности железа,

— размеры сечения металла.

Эти сюжеты на клеймах могут встречаться в самых разных сочетаниях, от отдельных тем, каждая на своем клейме, до группы сюжетов, собранных на одном клейме, как на клейме табл. 29, рис. 1, где сразу можно видеть не только слово «СИБИРЬ», но и буквы «ДИД», означающие «Дворянин Иван Демидов», изображение соболя и аббревиатуру Нижне-Салдинского завода. На изображённом в табл. 36, рис. 1 конце полосы поставлены 3 клейма. На другом конце этой полосы должно было иметься ещё одно, четвёртое, клеймо со словом «СИБИРЬ» и изображением соболя. Полосы с клеймами на обоих концах удаётся наблюдать достаточно редко, так как клейма у концов обычно попадают в перековку на месте свара или обуха.

Обычно, если на здании XVIII–XIX вв. имеется много железных связей или других конструкций, при внимательном осмотре удаётся обнаружить одно или несколько клейм. Однако встречаются и исключения. Например, среди неимоверного количества связного железа в стропильных конструкциях кровли трапезной Новоспасского монастыря (в Москве) не встречено ни одного клейма! Такое же разочарование постигло меня при исследовании конструкций главы церкви Рождества Христова в Новоиерусалимском монастыре. Одним из возможных объяснений этого странного обстоятельства в условиях действия указа 1722 г. о непродаже железа без клейма, мог бы быть вклад заводовладельца в монастырь «по душе», изготовление партии железа по обету, без акта купли-продажи. Так это или не так, покажут будущие исследования.

Штампы для клеймения представляли собой железные бруски с ручками, весом 1,5–2 кг. На плоской рабочей поверхности штампа резались углублённые изображения. Отпечаток штампа на железной полосе получался, в целом, вдавленным, но с выпуклыми изображениями, зеркально повторяющими рисунок на штампе. Иногда резчик штампа ошибался и вырезал на нём прямое изображение буквы или цифры. На клейме в этом случае оказывалось зеркальное изображение, например, буквы «З», как на табл. 19, рис. 2 и 3, или цифры «4», как на табл. 35, рис. 7. Изредка встречаются вдавленные

клейма-пятна без каких-либо букв или цифр, вместо которых знаковым символом служат внешние контуры клейма (Дополнение к табл. 2). Клеймо с вдавленными буквами (Табл. 38, рис.2) на сегодня — единственное исключение. Рабочие поверхности штампов обычно плоские, но в XVII в. нередки случаи слабо сферических поверхностей. Клейма, поставленные такими штампами, не имеют чётких внешних контуров, и изображения на них слегка варьируют (Табл. 7, рис. 8–11; табл. 13).

Каждый штамп со временем приходил в негодность. О том, сколько полос железа в год мастер должен был пометить своим клеймом в XVII в. говорит документ 1672 г.: мастер, подмастерье и работник *«тянут прутовое саженное железо в сутки по 30-ти сажен <...> зделают в год в 300 дней 9000 саж. прутового и связного железа», «мастер Яков Блеус, подмастерье Нелис, у них же руской человек работник <...> и оне в году <...> вытянут 3600 прутов ствольного и связного железа»* [***54.*** С. 26]. Норма выработки молотового мастера в XVIII в. вряд ли была ниже. При такой нагрузке штампы приходилось менять не менее одного-двух раз в год. На клеймах нередко встречаются следы, свидетельствующие о растрескивании штампов (Табл. 19, рис. 3 и 4; табл. 21, рис. 1). Разные штампы одного рисунка могут быть очень похожи, и зачастую различия удаётся установить лишь при очень внимательном сопоставлении деталей (Табл. 32, рис. 3 и 4).

Клейма на чугунных изделиях ставились путём вдавливания штампа в свободное место на поверхности литейной формы — опоки. На изделии они оказываются выпуклыми. Но встречаются и вдавленные клейма на тыльных сторонах отливок (Табл. 40, рис. 9). Такой отпечаток мог быть получен при осторожном вдавливании штампа в поверхность застывающего чугуна.

Обозначения номера сорта железа достаточно редки и все относятся к XIX в. Клейма с номерами 1 и 2 — первый и второй сорт — поставлены рядом с клеймами с датой 1846 г. (Табл. 35, рис. 5–10). Третий сорт указан на листовом железе конца XIX в. (Табл. 38, рис. 1).

После смерти заводовладельца его клеймо какое-то время продолжало ставиться его наследниками, являя собой как бы зародыш товарного знака. Клеймо Н.А. Демидова обнаружено на железе, изготовленном через 20 лет

после его кончины (Табл. 33, рис. 11 и 12). Полноценным товарным знаком стало клеймо корнета Алексея Яковлева, умершего в 1825 г., «А.Я.СИБИРЬ» на листовом белом железе, которое продолжали ставить и в начале XX в., судя по рекламным проспектам того времени. Если завод переходил в чужие руки, менялось и заводское клеймо. Хорошей иллюстрацией такой смены владельцев служат клейма Верхне- и Нижне-Сергинских заводов, сохранившиеся от всех трёх собственников: И.Н. Демидова (Табл. 29, рис. 1–2), М.П. Губина (Табл. 34, рис. 1–6), Товарищества Сергинско-Уфалейских горных заводов (Табл. 37, рис. 8–9).

До сих пор речь шла о клеймах на железе-сырце, почти не подвергавшемся проковке для использования в конструкциях. Но могут существовать и клейма кузнецов, выковывавших разные изделия: художественные решётки, навесы, фонари и т.п. В Москве и её окрестностях кузнечных клейм пока не встречено. Их удалось найти в Таллинне (Табл. 36, рис. 14 и 15). Там же, в Старом городе, можно видеть кузнечные клейма на ручках дверей, решётках и других предметах, выполненных во время реставрационных работ на памятниках архитектуры в 1950-х годах.

ДАТИРУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ КЛЕЙМ

Если на клейме имеется дата выпуска железной полосы («белая дата»), то проблема датировки конструкции, на которой встречено клеймо, сводится к выяснению вопроса, не является ли данное железо находящимся во вторичном употреблении. Следует только учитывать время на доставку железа с завода к месту производства работ. Для сибирского железа требовалось не менее года, чтобы перевезти его в Центральную Россию, какое-то время уходило на ожидание покупателя и доставку железа на строительную площадку, но залёживаться очень долго оно не могло.

Партия железа («стая», как её называли заводчики), закупавшаяся для строительства, могла содержать железо разных лет выделки. Разница в датах обычно составляет 1–2 года, но встречаются конструкции, где даты на железе отличаются более значительно. Конструкции глав Успенского собора Иосифо-Волоцкого монастыря (с. Теряево Волоколамского района Москов-ской области) имеют клейма с датами «1748», «1752» и «1753» (Табл. 23, рис. 9–16). На стропилах алтаря Спасской церкви Толгского монастыря клейма с датами «1789», «1790» и «1798» (Табл. 32, рис. 5–7). Такой разброс дат мог образоваться, если железо покупалось не с барж-коломенок, на которых оно привозилось из Сибири, а в лавках перекупщиков. Кроме того, железо могло постепенно накапливаться в монастырской железной казне в предвидении строительных работ, но в этом случае больше вероятности встретить клейма разных заводчиков.

Для датировки конструкции к наиболее поздней из дат на клеймах разумно прибавлять 1–2 года, предварительно убедившись, что железо относится к изначальному периоду, а не использовалось при более позднем ремонте, что случается достаточно часто. Например, стропильные конструкции конца XVII в. на Большом (Донской иконы Божией Матери) соборе Донского монастыря (Табл. 14, рис. 8–10) в 40-е годы XVIII в. были дополнительно укреплены кольцевым поясом из сибирского железа (Табл. 18, рис. 3–4). Часть растяжек центральной главы церкви Воскресения в Кадашах (1687–1693 гг.) имеет клейма с датой «1769» (Табл. 22, рис. 2–4), что свидетельствует о ремонтных работах, произведённых в 70-х гг. XVIII в.

Любопытная ситуация встретилась при фиксации клейм на стропилах кровли четверика Старо-Никольского собора в Можайске. На стропильных ногах стоят клейма с датами «1776» и «1777» (Табл. 27), что соответствует историческим сведениям о ремонте древнего здания в конце XVIII в. Также известно, что здание собора выше подклета полностью перестроено в 1849 г. с сохранением габаритов и форм [***24.*** С. 268]. Поскольку основные горизонтальные размеры четверика и барабана оставались теми же, можно было предположить, что стропила кровли могли быть использованы в перестроенном здании вторично. Так оно и оказалось: стропильные ноги XVIII в. были использованы почти без переделок, только кузнечной сваркой строители приварили «пальцы», которыми стропила упирались в верхний обрез стен. На одном из таких «пальцев», приваренных к железу конца XVIII в., удалось найти клеймо с датой «1846» (Табл. 35, рис. 5–10), что сразу всё и прояснило, но без этого клейма предположения так и остались бы только предположениями.

Сложнее обстоит дело в тех случаях, когда на клейме дата не проставлена или изображение на нём настолько неразборчиво, что, кроме самого факта обнаружения следа клейма, ничего вразумительного сказать не удаётся. Но и в этом случае не всё так уж безнадёжно. Конечно, датировка становится довольно расплывчатой и менее убедительной, хотя иногда и этого может оказаться достаточно, так как само наличие клейма говорит, что данное железо не могло быть выработано ранее середины 1670-х годов (если впоследствии не будут обнаружены более ранние, надёжно датированные, клейма). Кроме того, имеется ряд косвенных признаков, позволяющих как-то ориентироваться во времени выделки железа.

Прежде всего, это само место постановки клейма на железной полосе или брусе. Выше говорилось, что в XVII и начале XVIII вв. гарантом качества выкованного железа выступал сам молотовый мастер, ставивший клеймо на ещё не остывшую полосу последним, завершающим, ударом ручного молота в центре или средней трети изделия. Позднее, примерно с 30-х годов XVIII в., за качество железа и соответствие его принятым стандартам отвечал заводчик или его управляющий, и железо клеймилось только после «пробы», для чего специально нагревались концы полос, где и обнаруживаются более поздние клейма. Таким обра-

зом, местоположение клейма может служить одним из датирующих признаков, и при фиксации клейм его следует указывать.

Форма клейма, его внешние контуры, также позволяют отличать клейма XVIII—XIX вв. от более ранних. Прямоугольные формы клейм для XVII в. не характерны, в основном это круглые, овальные, шести- и восьмиугольные контуры; редкие прямоугольные формы этого времени несложно отличить от доминировавших в более позднее время по крупным буквам аббревиатур или по характеру изображённых символов.

По таблицам в этой книге можно проследить постепенное уменьшение поздних клейм по сравнению с ранними у одних и тех же заводчиков. На таблице 17 клейма с датами «1738» и «1739» заводов Демидовых с изображением «старого соболя» значительно крупнее таких же клейм середины XVIII в. (Табл. 20). То же самое наблюдается и на клеймах Сивинского завода А.Т. Милякова (Табл. 21 и 22). К концу XIX в. клейма иногда становятся просто миниатюрными (Табл. 37).

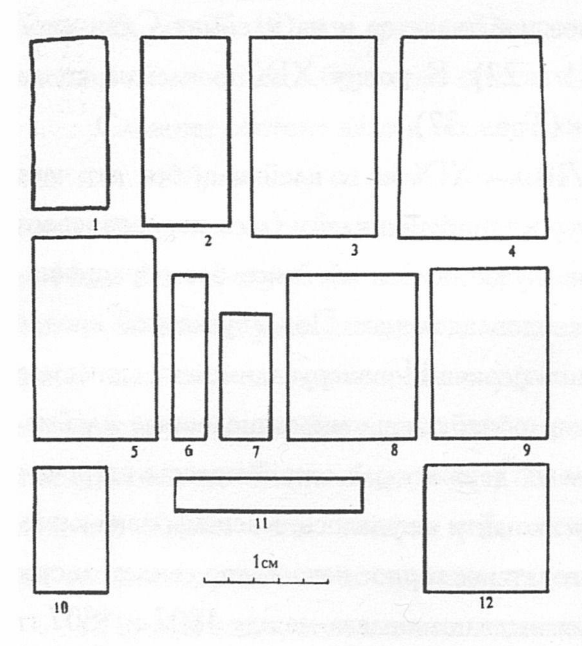
Для датировки железа XVIII — XIX вв. с клеймами без дат часто помогают расшифровки аббревиатур и атрибуции клейм (о самих расшифровках речь пойдет ниже), но в этом случае нельзя обойтись без обращения к истории заводов и сведениям о заводовладельцах. Под двускатной кровлей подземной Константино-Еленинской церкви Новоиерусалимского монастыря на полосах железных стропил были обнаружены многочисленные клейма с аббревиатурой «ГБГНС», причём на двух концах одной полосы встречены одинаковые клейма, а никаких других найти не удалось. Расшифровка клейма как первых букв фразы: «Гороблагодатское горное начальство свидетельствовало» позволило определить время выделки железа между 1802 и 1807 гг., так как только в этот период существовало казённое ведомство по управлению горными заводами Сибири с таким названием (Табл. 31, рис. 10—12; Приложение 5). По-видимому, всё это железо было изготовлено на одном из казённых Гороблагодатских заводов, выпускавших железо: Баранчинском, Серебрянском или Нижне-Туринском.

При датировках клейм на основании аббревиатур могут потребоваться, помимо знания дат рождения и смерти заводовладельца, и другие сведения из его

биографии. Например, Н.А. Демидов после раздела с братьями в 1758 г. на железе своих заводов ставил клеймо «DNAD», что означало «Дворянин Никита Акинфиевич Демидов». Около 1761 г. он получил чин статского советника, и с этого времени появляются многочисленные клейма-аббревиатуры «CCNAD». Их продолжали ставить и какое-то время после его смерти (Табл. 24 и сл.).

В тех же случаях, когда на железе нет ни клейм, ни их следов, в качестве датирующих признаков могут быть использованы пропорции и размеры поперечного сечения самого железа (Ил. 5).

В изучении клейм сделаны лишь первые шаги. Гораздо чаще приходится датировать сами клейма (если на них нет дат) по зданиям с хорошо изученной строительной историей, чем наоборот.



Ил. 5. Сечения железных связей XV–XIX вв.
1 – Связи Московского Успенского собора (1476 г.), – 33×70 мм. Зарисовано по эстампу с торца спиленной связи.
2 – Связь Архангельского собора Московского Кремля (1505–1508 гг.), 35×75 мм.
3 – Внутристенная связь Распятской церкви Александровской слободы (1508–1512 гг.), 50×80 мм.
4 – Воздушная связь в интерьере под тромпами церкви Вознесения в Коломенском 1532 г., 60×80 мм.
5 – Воздушнаясвязь церкви Преображе-ния в Больших Вязёмах (1590-е гг.), 50×80 мм.
6 и 7 – Шведское железо конца XVII в., 13×64 мм и 20×50 мм.
8 – Стойка главы Воскресенского собора Новоиерусалимского монастыря (1680-е гг.), 52×65 мм.
9 – Воздушная связь в подклете Аптекарского двора в Москве (ок. 1674 г.), 47×67 мм.
10 – Подкосы конструкций глав Успенского собора Иосифо-Волоцкого монастыря (1750-е гг.), 30×50 мм.
11 – Обычное полосное железо XVII–XIX вв., 13×75 мм (0,5×3 дюйма).
12 – Связное железо XIX в., 50×50 мм.

РАСШИФРОВКИ И АТРИБУЦИИ

Разгадывание смысла в сочетаниях букв, точек и изображений на клеймах доставляет огромное удовольствие, но требует очень строгого самоконтроля и большого терпения. Некоторые аббревиатуры буквально годами не поддавались расшифровке, и трудно передать словами чувство облегчения и радость, когда удаётся удовлетворительно обосновать свою догадку, особенно если со временем находится подтверждение в других источниках.

Для клейм конца XVII в. одна из проблем — установление признаков, позволяющих отличить импортное железо (шведское — так как другого практически не привозилось) от железа, изготовленного на отечественных заводах. Задача осложняется ещё и тем, что на наших заводах большинство молотовых мастеров были иностранцами, преимущественно выходцами из Швеции. Одним из путей, могущих привести к выделению шведских клейм, является поиск объектов, при строительстве которых достоверно зафиксировано использование импортного железа. Таким объектом служит Тихвинский монастырь (Чувашия, г. Цивильск), отправивший в 1669 г. человека в Швецию за железом для строительства башен: *«а на связи того каменного строения железа у них нет; и ныне <...> посылают они для покупки железа за свейский рубеж Тихвинца посадского человека»* [***93.*** С. 409]. В моей коллекции клейм из Тихвинского монастыря нет, но их там обнаружил Варакин Е.П. — один из немногочисленных собирателей клейм на железе. По его словам, «они ни на что не похожи». На таблицах 1–5, а также на ряде других, изображены тамгообразные клейма, рисунок которых непривычен для русских знаков собственности. Для части из них можно найти аналогии в «Книге клейм» рубежа XVII–XVIII вв. из Государственного архива в Стокгольме (Табл. 42), например, крест с четырьмя точками (Табл. 3, рис. 6–8). Некоторые рисунки клейм напоминают буквы футарка — рунического алфавита (см. комментарий к табл. 42). Сейчас представляется верным, что клейма подобного вида, а также другие «ни на что не похожие» значки относятся к импортному железу из Швеции. Клейма в виде буквенных знаков, встречае-

мые в комплексе с этими значками, по-видимому, также следует считать поставленными на шведском железе (Табл. 5).

Замечательная коллекция «ни на что не похожих» клейм собрана летом 2002 г. Ю.Л. Южаковым на металлических конструкциях глав 1680-х гг. собора Покрова на Рву в Москве (Дополнения 1–3). Там поражает обилие клейм, разнообразие и сложность рисунков отдельных экземпляров. Продолжение этой работы сулит открытие многих новых рисунков, которые в данную книгу, увы, попасть не успеют.

Приходится признать, что выявление железа русских заводов в XVII в. возможно лишь в исключительных случаях и, как правило, связано не с клеймами, а основано на других соображениях. Я уже говорил о железе Тульских заводов, взятом на заводах П. Марселиса для строительства Аптекарского двора. Другим примером отечественного железа служат обломки конструкций главы Воскресенского собора Новоиерусалимского монастыря, сооруженной в 1684–1685 гг. (Табл.10, рис. 1–3). Главным аргументом, что это не импортное железо, служит его массивность — просто невыгодно было везти из-за рубежа такое грубое изделие, когда совсем рядом, менее чем в 20 километрах, работали железные Павловские и Сорокинские заводы «гостя» В.В. Воронина: «*В прошлом во 192 (1684) году по Указу <...> велено <...> гостю Володимеру Васильевичу отпускать в Воскресенский монастырь с железных своих с Сорокинских и Павловских заводов связного и дельного всякого железа на строение великие каменные церкви и всякого монастырского каменного строения*» [**59.** С. 729]. Одно из пары клейм, — то что в виде двузубца, — несомненно, принадлежит молотовому мастеру, вероятно, шведу. Другое — клеймо самого «гостя» В.В. Воронина — купца наивысшего ранга, имеющего право торговать за границей, быть откупщиком и писать свое отчество с «вичем», то есть, не «Васильев сын», а «Васильевич». На его клейме изображена не буква «W», а монограмма из двух букв «V». Использование латинских букв русским купцом имеет аналогии в личных печатях того времени: сохранившаяся мастичная печать другого «гостя», Ивана Даниловича Панкратьева (упоминается в 1693 г.), вместе с изображением кораб-

ля внизу имеет русские буквы «ИДП», вверху же латинские буквы «IDP» (любезно сообщила Л.А. Тимошина).

Если на клейме встречена кириллическая буква «З», как на клеймах таблицы 6 (рис. 4) или таблицы 16 (рис. 8 и 9), то железо, естественно, выковано на русском заводе и буква «З» является первой буквой слова «завод». Вторые буквы клейма указывают название завода — в данном случае это Саламыковский и Елкинский заводы.

С 1690 г. заводы П. Марселиса перешли к боярину Л.К. Нарышкину. Большинство молотовых мастеров с этих заводов осталось при них. Для многочисленных построек в своих вотчинах боярин, без сомнения, пользовался железом своих же собственных заводов. Таким образом, принадлежность железа к постройкам Нарышкиных служит признаком его отечественного происхождения, и клейма на нём поставлены мастерами, работавшими в России. К этой группе клейм относятся аббревиатуры «IS» и «IK» (Табл. 13, рис. 7–9), «IN», «IM», «IT», «NW», «PN» (Табл. 15).

Ещё одним признаком отечественного происхождения железа служат клейма на анкерах-засовах, которые, конечно же, ковались где-то поблизости, а не привозились из-за моря. На этом основании к подмосковным заводам следует отнести клейма с монограммами: «AT» (Табл. 6,рис. 1; табл. 8, рис. 5), «TC» (Табл. 8, рис. 12) и «PP». Такое клеймо «PP» (в таблицы не вошло) стоит на восточном фасаде Митрополичьей палаты Крутицкого подворья в Москве (любезно сообщил Н.И. Иванов), к югу от перехода к церкви, на засове, вставленном П.Д. Барановским во время производства реставрационных работ (Ил. 6). То же самое можно сказать и о клеймах на анкерах-засовах с аббревиатурами: «AT», «IS», «IK», «CW». К клеймам отечественных заводов можно, по-видимому, отнести и некоторые другие, часто встречающиеся в соседстве с перечисленными выше, такие как «AA» и «IB» (Табл. 8, 9), хотя прямых обоснований их принадлежности к российским заводам не имеется.

Заманчивая попытка связать двухбуквенные клейма конца XVII — начала XVIII вв. с инициалами более 30 молотовых мастеров, работавших на русских заводах, к успеху пока не привела. Система фамилий ещё только начинала складываться, многие мастера известны лишь по имени и отчеству. Молотового



Ил. 6. Анкер-засов на восточном фасаде Митрополичьей палаты (1665 г.) Крутицкого подворья. На анкере круглое клеймо с буквами «РР» в окружении точек. Анкер вставлен П.Д. Барановским в ходе реставрационных работ 1960–70-х гг., вместе с клеймёным железом в других зданиях Крутиц, взятом из разрушенных построек Москвы и её окрестностей. (Сообщено Н.И. Ивановым). Фото М.Б. Чернышева

дела мастер Матыс Юнсен в 1672 г. (в 1663–1664 гг. он числился подмастерьем) под одним из документов подписался как «Mattris Berg» [**54.** С. 343, 345], причём остается неясным значение слова «Berg» — фамилия это или профессия (Bergsmжn — горный мастер).

Одна из более или менее правдоподобных возможностей связать клейма с мастерами, намечается между многочисленными клеймами вида «РР» (с точками и без них) с династией молотовых мастеров, ведущей свое начало от подмастерья Петера Пулина, упоминаемого в 1663–1664 гг. Его подписи в ведомостях о получении денег: «Pieter Polen, Piere Poulen», говорят, что он, как и многие другие мастера, был неграмотен и за него подписывались другие [**54.** С. 76].

В 1690 г. при Ведменском заводе упоминается *«двор иноземца Свицкие земли молотового мастера Петра Петрова сына Пулина <...> у него <...> сын в подмастерьях Петрушка <...> другой сын Якушко работает у молота»* [***54.*** С. 131]. Клеймо, изображённое на рисунке 9 таблицы 9, я также склонен считать принадлежащим Пулиным, как поиск варианта рисунка в виде монограммы из двух букв «Р».

Можно подозревать, что другим мастером, оставившим свои инициалы на клеймах в виде монограмм и аббревиатур «АТ», был уже ранее упоминавшийся Оверчко (Аверкий) Туманов, принимавший участие в выковке первого сибирского железа «на свицкую руку» на Невьянском заводе в 1702 г. Но в целом, вся эта тема ждет своего исследователя.

В клеймах XVIII в. явно преобладают прямоугольные контуры, увеличилось количество символов, появились арабские цифры. На таблицах 17, 18, 20 и 23 (рис. 9—16), приведены клейма уральских заводов Демидовых. В первой половине века они были фактически монополистами по продаже сибирского железа в России (железо казённых заводов практически полностью шло на экспорт). Все эти заводы принадлежали Акинфию Никитичу и после его смерти перешли в совместное владение трёх его сыновей, почему и назывались «трёхбратными» [***45.*** С. 463]. Трудности возникают при атрибуции клейм таблицы 23, рис. 1—8. Судя по дате — 1756 г. — это могли быть заводы Осокиных или Строгановых, либо заводы Никиты Никитича Демидова. По аббревиатуре «СБР», встреченной и на клейме его сына, дворянина Ивана Никитича (Табл. 29, рис. 3), рассматриваемые клейма можно предположительно отнести к заводам этой ветви Демидовых. Остальные буквы клейм — инициалы молотовых мастеров и подмастерьев.

Процесс расшифровки клейм, если на них отсутствуют явные указания на название завода или фамилию заводчика, обычно начинается с поиска букв «З» или «S», означающих слово «завод», и тогда предшествующая буква (или две) должна относиться к названию завода. Если буква «З» или «S» отсутствует, перебираются наиболее подходящие фразы, первые буквы которых могли бы составить данную комбинацию символов. В качестве исходных фраз разумно брать те выражения, которыми в документах XVIII—XIX вв. начинались описа-

ния заводов. Например, «*Статского советника Никиты Акинфиевича Демидова*», что соответствует многочисленным клеймам «CCNAD». В данном случае имеются прямые подтверждения правильности расшифровки: «*1770 го года февраля 8 дня мы, нижеподписавшиеся, английские купцы Аткинс, Ригель и Дюзберн заключили сей контракт з господином ст. сов. Н.А. Демидовым в том, что на будущие 1771 и 1772 годы зделать ему, господину Демидову, на своих собственных сибирских заводах (именуемые трехбратные) под клеймом соболя и поставленных пяти литер C C N A D разных сортов железа <...> всего ж в два года 150000 пуд*» [**45.** С. 463]. Кроме того, на таблице 39 изображены те же «литеры» и приведены аббревиатуры названий заводов. Но это редкий случай прямого подтверждения расшифровки. Остальные атрибуции, строго говоря, пока ещё остаются гипотезами, как бы правдоподобно они не выглядели.

Рассмотрим клейма на таблицах 21 и 22. На одной и той же полосе рядом располагаются двухбуквенные и четырёхбуквенные клейма. Вероятно, двухбуквенные клейма являются инициалами молотовых мастеров. Так как четырёхбуквенные клейма кончаются буквами «CS», то первые две буквы могут быть инициалами заводовладельца. Дата на клеймах — «1769» — сомнений не вызывает. Следовательно, среди заводов середины XVIII в. нужно отыскать такой, название которого начиналось бы с буквы «С», а имя и фамилия заводчика начинались с букв «А» и «М». Просматривая список заводов, названия которых начинаются с буквы «С», находим, что единственным заводом, удовлетворяющим всем требованиям, оказывается Сивинский завод Андрея (Тарасовича) Милякова. Инициалы «АТМ» на чугунной плите пола из Спасо-Преображенского собора Новоспасского монастыря в Москве (Табл. 40, рис. 1) также принадлежат А.Т. Милякову, чему есть косвенное подтверждение. Мне посчастливилось обнаружить среди плит, сохранившихся от разорённого некрополя Новоспасского монастыря, в юго-западной части его территории, белокаменное надгробие с некрологом на боковых поверхностях: «*На кончину Андрея Тарасовича Милякова прости почтенный муж <...> Миляков Московский был купец заводосодержатель <...> жил 77 лет*». К сожалению, дата его смерти отсутствует (или утрачена). Там же находится чугунная надгробная плита его брата, Кирилла Тарасовича Милякова, умершего в 1784 году. По-видимому, чугунный пол был

вкладом Миляковых в монастырь. Подозреваю, что неимоверное количество связного железа (без единого клейма), употреблённого в стропильных конструкциях кровли трапезной этого монастыря, могло быть таким же вкладом «по душе» А.Т. Милякова.

С помощью только что описанного приёма, танцуя от буквы «З», как от печки, удалось расшифровать клеймо «МЗКЯБ» на надгробной чугунной плите Е.П. Сафоновой в Новоиерусалимском монастыре, датированной 1826-м годом: «Мыжевский завод князя Якова [Даниловича] Бибарсова» (Табл. 40, рис. 2). Позже удалось найти и косвенное подтверждение такому прочтению. Описывая монумент в с. Тарутино в память о войне 1812 г., Д.И. Малинин [***62.*** С. 245] отметил: «*На чугунной доске инициалы: М.З.К.Е.Б. (вероятно, Мышигский завод кн. Е. Бибарсовой)*». Речка Мыжа, на которой стоит завод, в разных источниках именуется: Мыжега, Мышига, Мышка — отчего варьируется и название завода.

Мучительных раздумий потребовала расшифровка аббревиатуры «ГБГНС» (Табл. 31, рис. 10–12). Напрашивающееся прочтение «Господин барон Григорий Николаевич Строганов», как будто бы ничему не противоречит. Выражение «Господин барон» соответствует нормам XVIII в., так как только бароны — ниже графа, но выше обыкновенного дворянина — имели право к титулу прибавлять слово «господин» [***133.*** С. 28]. Г.Н. Строганов с 1767 г. владел одним лишь заводом, Чермасским, проданным в 1778 г. И.Л. Лазареву. Стропильные конструкции кровли подземной Константино-Еленинской церкви и северной части галереи Воскресенского собора, где были обнаружены такие клейма, могли быть устроены около этого времени. Но оставались и сомнения. Как правило, инициалы заводовладельца сопровождаются указанием завода либо на том же клейме, либо на другом конце полосы. Здесь же на втором конце стоит такое же клеймо. Между буквами «Б», «Г» и «Н» видны намёки на разделительные знаки, чего не может быть, если последняя буква «С» означает фамилию. Со временем родилось другое истолкование аббревиатуры: «Горо-Благодатское Горное Начальство свидетельствовало». Горное ведомство с таким названием существовало с 1802 по 1807 год в Кушве (см. Приложение 5). По-видимому, клейма поставлены на железе одного из казённых Гороблагодатских заводов.

Передатировка стропильных конструкций на 20 лет позднее в строительной истории здания мало что меняет.

Круглые клейма на таблице 36 (рис. 1–3) и в Дополнении 7 (№ 173) предположительно можно считать клеймами лиц, управляющих заводами Демидовых. Возможно, и другие подобные клейма, похожие на рулевое колесо или штурвал корабля, являются управительскими клеймами, так как трудно найти им какое-либо другое объяснение.

Завершить обзор приёмов, при помощи которых удаётся расшифровывать содержание клейм, хочу комментарием к рис. 4–19 таблицы 27. Вся группа клейм, судя по характерным рамочкам, явно относится к одной партии железа выделки 1776–1777 гг. на заводах, принадлежавших одному владельцу. Буквы «СЗ» и «ВЗ» следует читать как «Средний завод» и «Верхний завод»: это не Уральские заводы Демидовых с их известными клеймами и не заводы Баташовых, названия которых начинаются с буквы «С», ибо Сементиковский уже закрыт, а Сноведский и Сынтульский заводы ещё не построены. Остаются лишь Средне- и Верхне-Выксунские заводы И.Р. и А.Р. Баташовых. Аббревиатуры на остальных клеймах, начинающиеся с буквы «Г», по-видимому, означают инициалы подмастерья («гезель»), а с буквы «М» — мастеров. Инициалы двух мастеров на одном клейме объясняются тем, что один из них работал в качестве подмастерья у другого мастера, с сохранением звания и своего мастерского клейма, что было тогда в порядке вещей.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Некоторые клейма из представленных в таблицах книги пока ещё не удалось расшифровать. Какая-то часть из того, что мною предложено, может оказаться неверной и со временем будет переосмыслена. Поздно или рано будут обнаружены клейма других заводчиков, чья продукция наверняка сохранилась в конструкциях зданий, расположенных поблизости от тех или иных заводов. Надеюсь, что краеведы заинтересуются новой темой и воспользуются сведениями о заводах и заводовладельцах, собранными в Приложениях. Какие-то поправки и уточнения неизбежно появятся в списке заводов и их истории, как и в списке заводчиков, после привлечения архивных источников. Но то, что уже сделано, надеюсь, может послужить надёжным основанием для самостоятельной работы других собирателей и исследователей. Тысячи и тысячи клейм, несколько веков «спящих» в старинных зданиях, ждут своих «принцев», которые их разбудят и вернут к активной жизни.

Будущим собирателям клейм хочу дать несколько советов и рекомендаций, основанных на собственном сорокалетнем опыте, чтобы избежать ошибок и досадных упущений. Клейма (там, где они, действительно, есть) найти несложно. Их не видели, потому что не искали. Иногда их удаётся обнаружить на ощупь, особенно в темноте. Каждую полосу следует просматривать полностью, от свара до свара, с двух широких сторон, не забывая при этом, что, хотя и крайне редко, всё же встречаются клейма на двух сторонах полосы или бруса. С предварительно очищенного от краски или ржавчины клейма следует делать пластилиновый слепок, с последующей отливкой его из гипса, так как потом можно сколько угодно долго разглядывать его детали при разном освещении. Чтобы пластилин легче отставал от поверхности металла, её нужно слегка смочить. Для транспортировки оттиска к нему можно прилепить невысокие бортики, чтобы защитить от смазывания при прилипании к коробочке или другому слепку. Пластилин не всегда оказывается под рукой, и иногда приходится делать эстамп — притирку карандашом или смятой машинописной копиркой на бумагу. Крайне важно при этом рядом с эстампом

делать зарисовку клейма, из-за того, что в этом случае легко потерять многие мелкие детали. Даже фотография не всегда передаёт всё то, что видит человеческий глаз.

Вместе с копированием клейма следует измерять и записывать сечение металла, общую длину полосы или бруса между сварами или концами, расстояние от клейма до ближайшего конца или свара, наличие других клейм или их следов на полосе и, конечно же, указывать адрес здания или сооружения и местоположение в нём описываемой железной конструкции.

Желательно для каждого клейма или клейм с одной полосы завести карточку, на которой рядом с рисунком записать все нужные замеры и сведения, включая дату и фамилию автора фиксации. Размер карточки 15×20 см вполне достаточен. Гипсовые слепки полезно хранить — это позволит потом обнаружить какие-нибудь особенности, не замеченные вначале.

Было бы очень хорошо создать центр по сбору, хранению и изучению клейм на железе при каком-либо государственном музее высокого ранга или институте. Такой центр мог бы хранить и обрабатывать коллекции, собранные разными энтузиастами и организовывать экспедиции по поиску новых образцов клейм.

Желаю успеха будущим коллекционерам и исследователям.

ТАБЛИЦЫ

Обозначения и сокращения:

С. — рисунок со слепка;

Э. — эстамп;

Ф. — рисунок с фотографии;

Р. — зарисовка;

П. — рисунок с подлинного фрагмента железа с клеймом;

дл. — длина полосы или бруса (как правило, между осями сваров);

до св. — расстояние от клейма до ближайшего свара;

до к. — то же до конца полосы или бруса;

сер. пол. — клеймо находится в средней части полосы;

у св. — клеймо рядом со сваром;

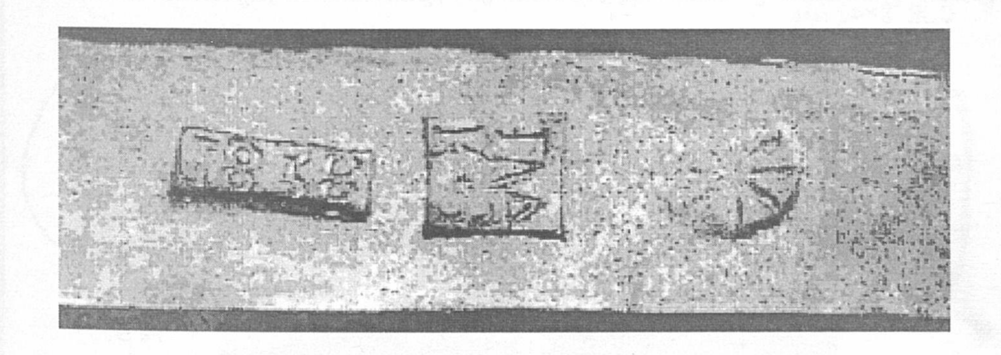
С. Ж. — сечение железной полосы.

ГНИМА — Государственный научно-исследовательский музей архитектуры имени А.В. Щусева

СГИРМ — Свердловский государственный историко-революционный музей

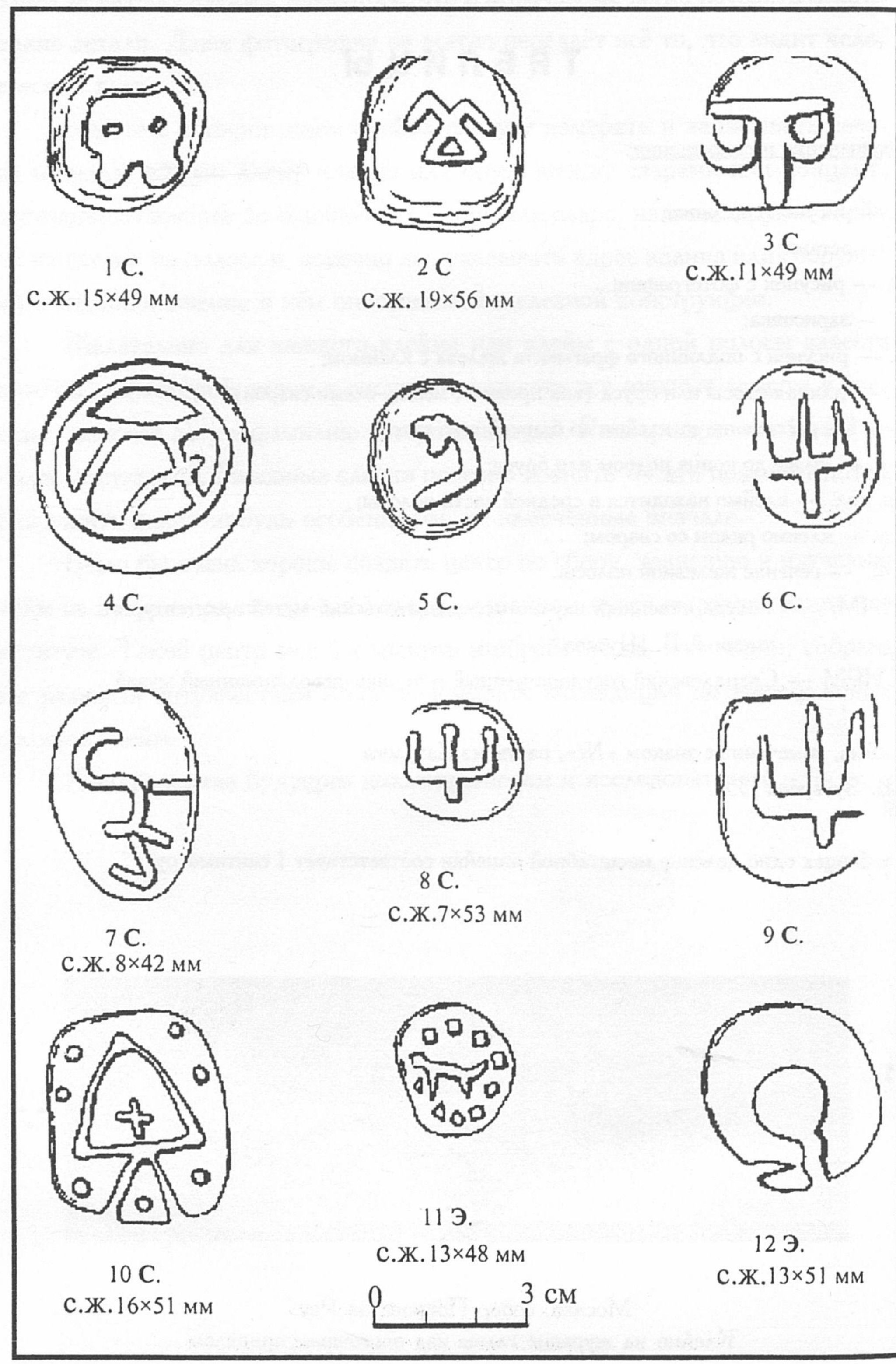
Клейма, помеченные знаком «№», взяты из Каталога В.В. Зубарёва [35].

В таблицах одно деление масштабной линейки соответствует 1 сантиметру.



Москва. собор Покрова на Рву.
Клеймо на журавце главы над восточным приделом

ТАБЛИЦА 1


1 С.
с.ж. 15×49 мм
2 С
с.ж. 19×56 мм
3 С
с.ж.11×49 мм
4 С.
5 С.
6 С.
7 С.
с.ж. 8×42 мм
8 С.
с.ж.7×53 мм
9 С.
10 С.
с.ж.16×51 мм
11 Э.
с.ж.13×48 мм
12 Э.
с.ж.13×51 мм
0
3 см

К таблице 1

1 — 4 — с. Теряево Волоколамского р-на Моск. обл., Иосифо-Волоцкий монастырь:

1 — 2 — надвратная церковь Петра и Павла (1679 г.), западная часть южного фасада. Связи галереи;

3 — прясло крепостной стены к западу от надвратной церкви (1677–1685 гг.), внутристенная лестница;

4 — Никольская башня 1677 г. (к востоку от собора). Связь у основания шатра.

5 — 6 — Толгский Богородицкий монастырь под Ярославлем:

5 — Спасский корпус (конец XVII в.). Фрагмент конструкции;

6 — трапезная (ок. 1670 г.), 2-й этаж. Внутристенная связь.

7 — Братский корпус Варлаамо-Хутынского монастыря в Новгородской обл. Связь на 2-м этаже.

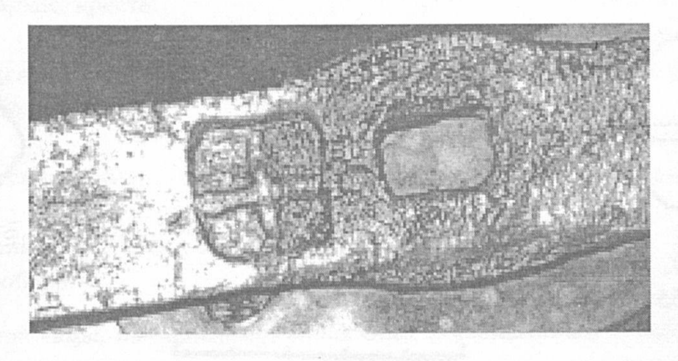
8 — г. Лыткарино Люберецкого р-на Моск. обл., церковь Петра и Павла. Связь апсиды.

9 — с. Чиркино Ступинского р-на Моск. обл., церковь Покрова. Железный фрагмент, обнаруженный в руинах северного придела.

10 — г. Вологда, Архиерейский дом (1687–1693 гг.). Затяжка арки под надвратной Крестовоздвиженской церковью.

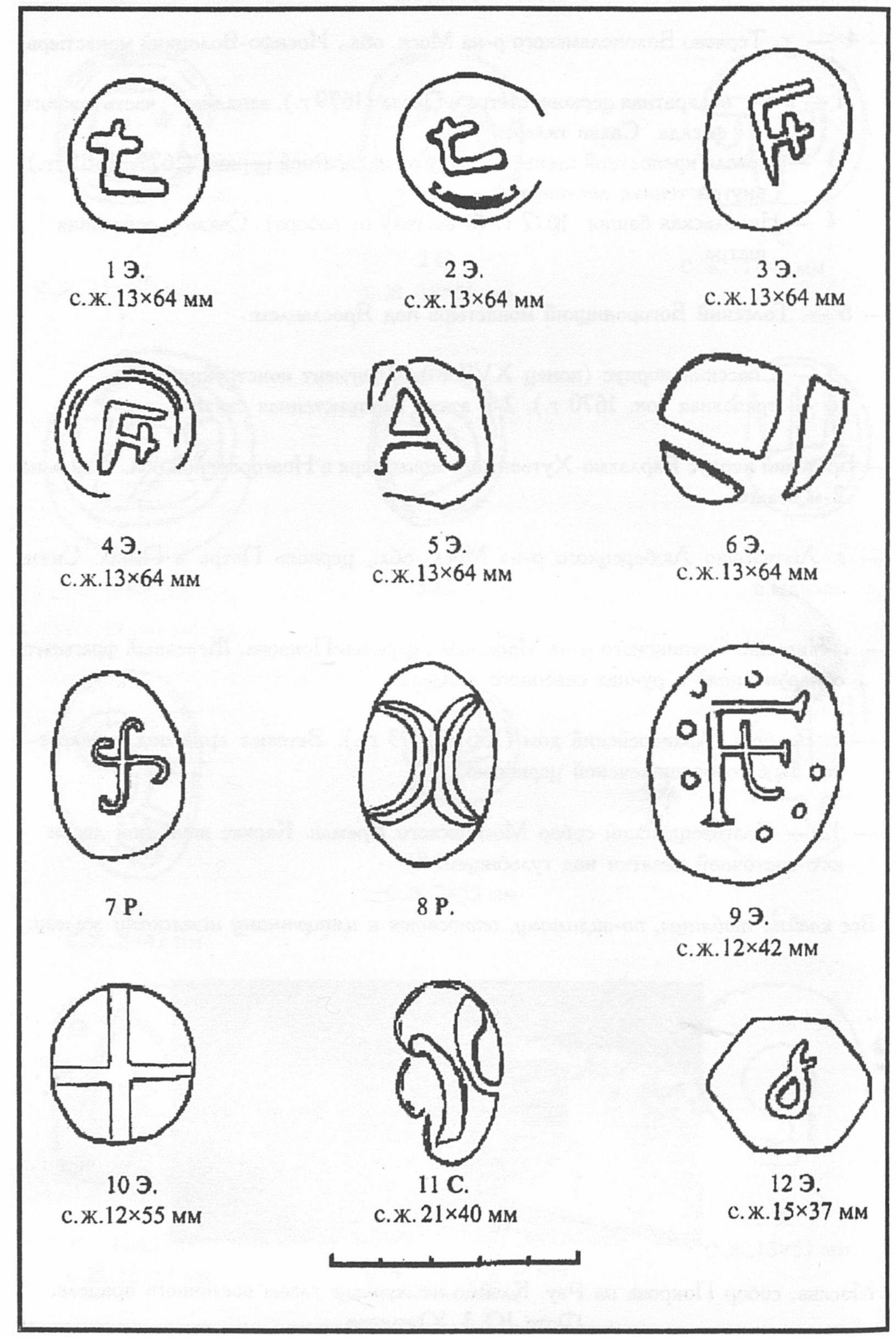
11 — 12 — Благовещенский собор Московского Кремля. Каркас железной двери юго-восточной палатки над гульбищем.

Все клейма таблицы, по-видимому, относятся к импортному шведскому железу.

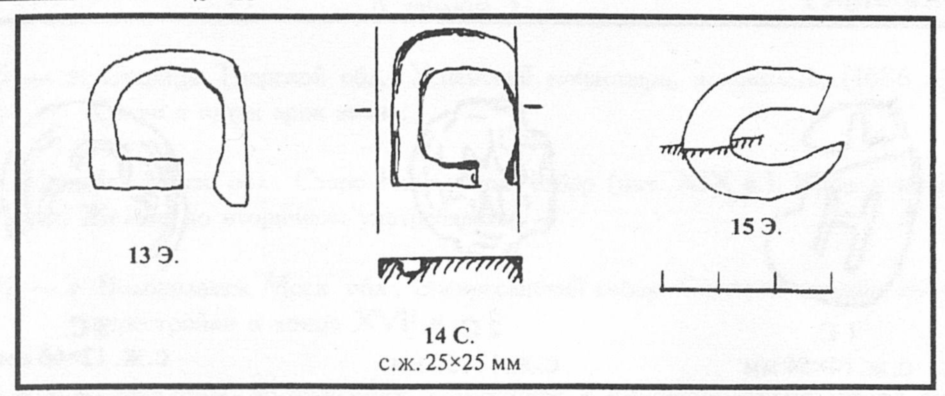


Москва, собор Покрова на Рву. Клеймо на журавце главы восточного придела. Фото Ю.Л. Южакова.

ТАБЛИЦА 2


1 Э.
с.ж.13×64 мм
2 Э.
с.ж.13×64 мм
3 Э.
с.ж.13×64 мм
4 Э.
с.ж.13×64 мм
5 Э.
с.ж.13×64 мм
6 Э.
с.ж.13×64 мм
7 Р.
8 Р.
9 Э.
с.ж.12×42 мм
10 Э.
с.ж.12×55 мм
11 С.
с.ж. 21×40 мм
12 Э.
с.ж.15×37 мм

Продолжение таблицы 2



К таблице 2

1 — 5 — Москва, церковь Воскресения в Кадашах (1687—1693 гг.). Журавцы центральной главы.

6 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, подземная Константино-Еленинская церковь. Связь-арматура в обкладке северо-западного подкупольного пилона (до 1685 г.).

7 — 9 — с. Фаустово Воскресенского р-на Моск. обл., Краснохолмская Соловецкая пустынь:

7 — 8 — церковь Троицы (1696—1698 гг.). Связи юго- и северо-западных барабанов;

9 — церковь Зосимы и Савватия (кон. XVII в.). Связь барабана главы.

10 — Москва, Коломенское, Передние ворота (1670-е гг.). Деталь конструкции для установки орла.

11 — с. Куртниково Истринского р-на Моск. обл., церковь Бориса и Глеба (Тихвинская). Каркас креста.

12 — Новгородская обл., Николо-Вяжищский монастырь, Никольская церковь. Связь на западном крыльце.

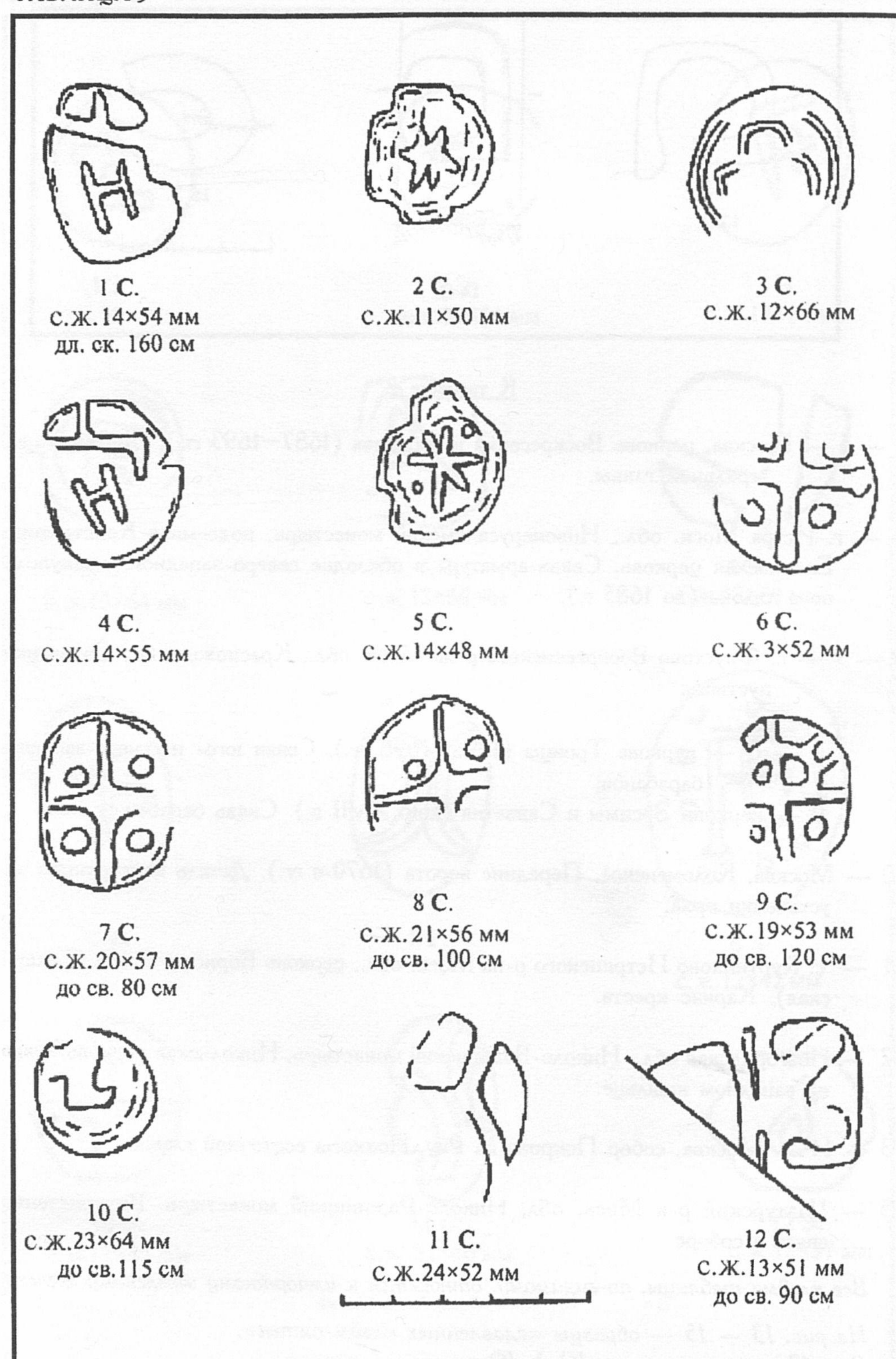
13 — 14 — Москва, собор Покрова на Рву. Подкосы восточной главы.

15 — Шатурский р-н Моск. обл, Николо-Радовицкий монастырь. Внутристенная связь в соборе.

Все клейма таблицы, по-видимому, относятся к импортному шведскому железу.

На рис. 13 — 15 — образцы «вдавленных клейм-пятен».
Рис. 13 — из коллекции Ю.Л. Южакова.

ТАБЛИЦА 3


1 С.
с.ж.14×54 мм
дл. ск. 160 см
2 С.
с.ж.11×50 мм
3 С.
с.ж. 12×66 мм
4 С.
с.ж.14×55 мм
5 С.
с.ж.14×48 мм
6 С.
с.ж. 3×52 мм
7 С.
с.ж. 20×57 мм
до св. 80 см
8 С.
с.ж. 21×56 мм
до св. 100 см
9 С.
с.ж. 19×53 мм
до св. 120 см
10 С.
с.ж.23×64 мм
до св.115 см
11 С.
с.ж.24×52 мм
12 С.
с.ж.13×51 мм
до св. 90 см

К таблице 3

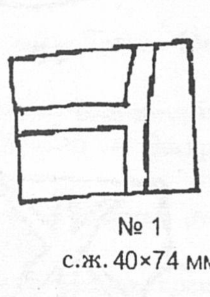
1 — 5 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь, колокольня (1686 г.). Связи в пятах арок звона.

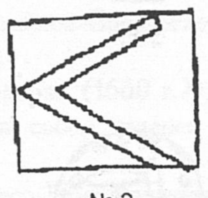
6 — г. Можайск Моск. обл., Старо-Никольский собор (нач. XIX в.). Кровля четверика. Железо во вторичном употреблении.

7 — 12 — г. Волоколамск Моск. обл., Воскресенский собор. Связи на чердаке после перестройки в конце XVII в.

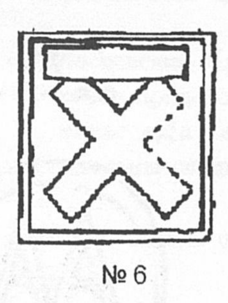
Все клейма таблицы, по-видимому, относятся к импортному шведскому железу.

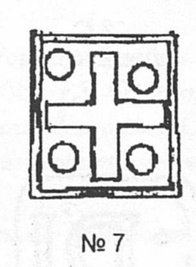
Из Каталога В.В. Зубарёва


№ 1
с.ж. 40×74 мм


№ 2
с.ж. 41×73 мм


№ 3
с.ж. 25×90 мм

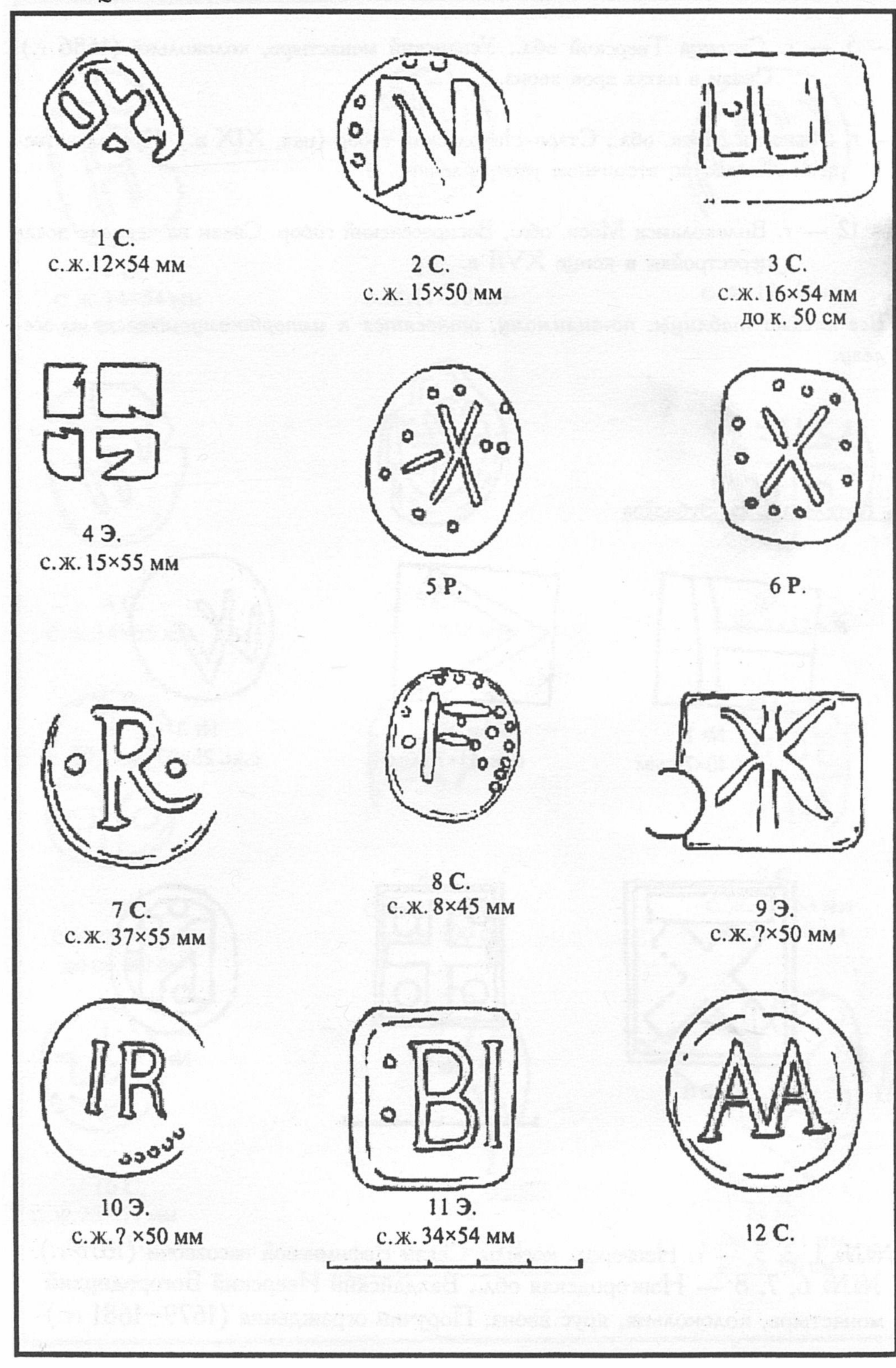

№ 6


№ 7


№ 8

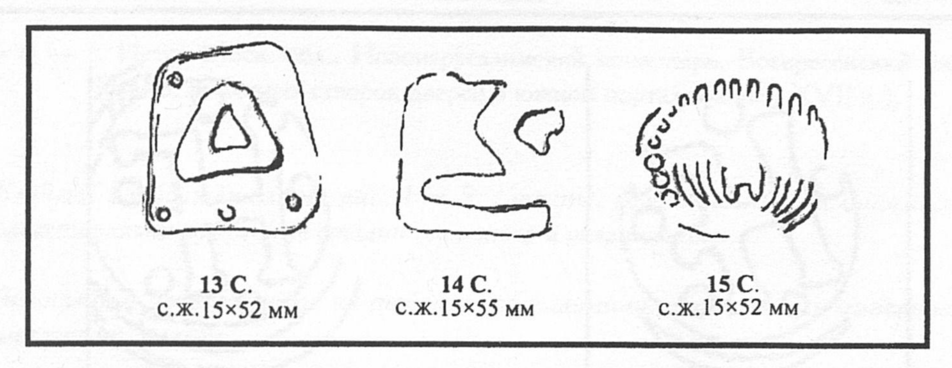
№№ 1, 2, 3 — г. Новгород, кремль. Связи Евфимиевой часозвони (1673 г.).
№№ 6, 7, 8 — Новгородская обл., Валдайский Иверский Богородицкий монастырь, колокольня, ярус звона. Поручни ограждения (1679–1681 гг.)

ТАБЛИЦА 4



1 С.
с.ж.12×54 мм
2 С.
с.ж. 15×50 мм
3 С.
с.ж. 16×54 мм
до к. 50 см
4 Э.
с.ж. 15×55 мм
5 Р.
6 Р.
7 С.
с.ж. 37×55 мм
8 С.
с.ж. 8×45 мм
9 Э.
с.ж. ?×50 мм
10 Э.
с.ж. ? ×50 мм
11 Э.
с.ж. 34×54 мм
12 С.

Продолжение таблицы 4



13 С. с.ж.15×52 мм

14 С. с.ж.15×55 мм

15 С. с.ж.15×52 мм

К таблице 4

1 — 3 — Москва, собор Покрова на Рву. Конструкции юго-западной главы (ок. 1680 г.) *Клейма сняты по слою краски*:

1 — деталь конструкции стойки;
2 — 3 — подкосы конструкции.

4 — 6 — г. Тутаев (бывш. Романов-Борисоглебск) Ярославской обл.:

4 — Благовещенская церковь (1660 г.?). Связь арки портала.
5 — 6 — Воскресенский собор, галерея (до 1678 г.). Связи.

7 — 8 — г. Вологда, руины Спасо-Преображенского собора (1691—1698 гг.)

9 — г. Астрахань, кремль, Успенский собор (XVII в.). Конструкции парадной двери. *Клеймо относится к железу, а не к кузнецу, ковавшему каркас двери, так как часть клейма пробита при ковке каркаса.*

10 — 11 — Московский Кремль, Успенский собор. Связи Похвальского и Дмитриевского приделов (ок. 1686 г.). *Основанием для датировки служит запись: «Да (в) пределе Дмитрия Солунского во РЧВ (1686) году зделаны своды и окна пробиты вновь...»* [**91**].

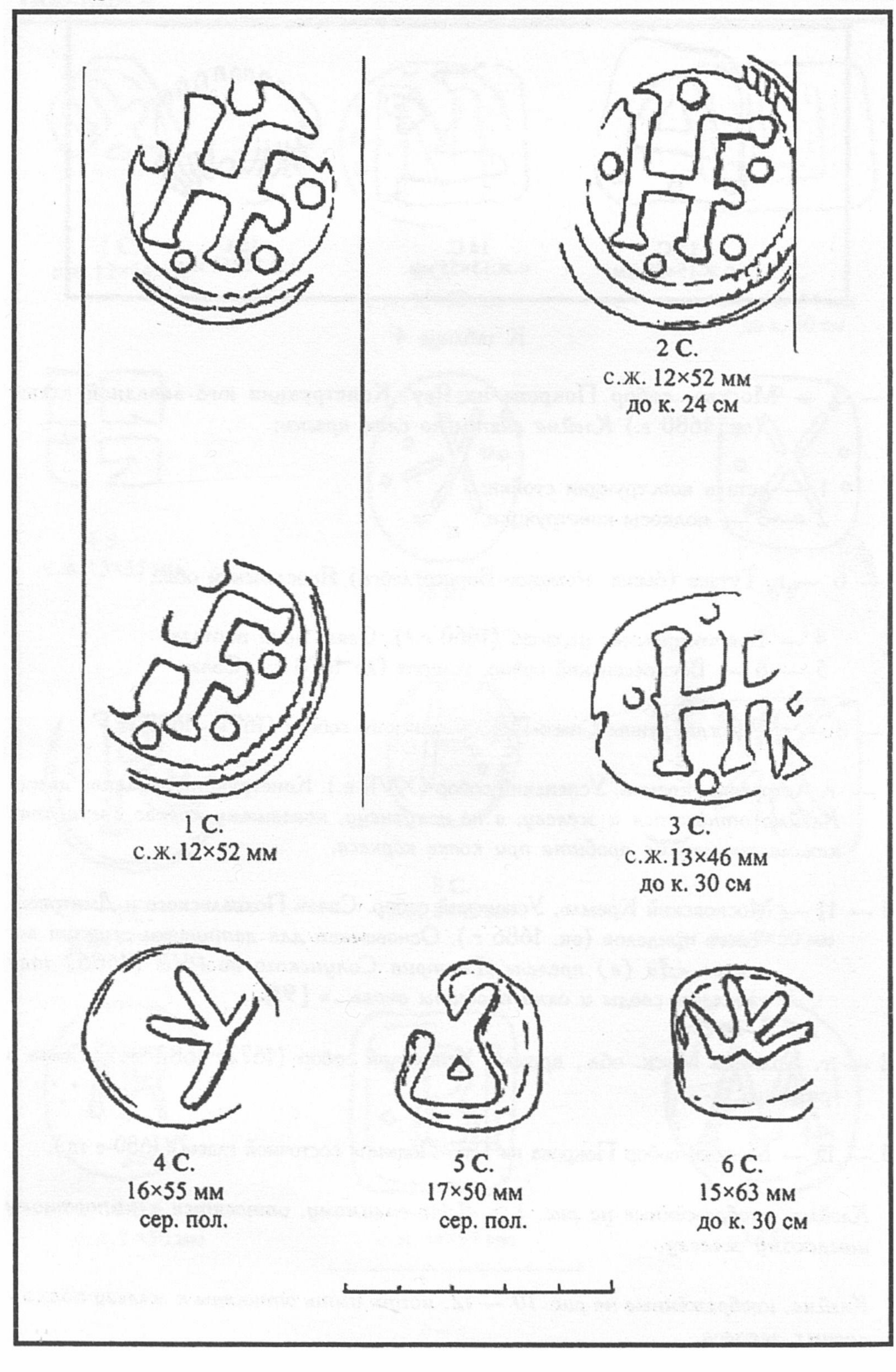
12 — г. Коломна Моск. обл., кремль, Успенский собор (1672—1682 гг.). Связь в ризнице.

13 — 15 — Москва, собор Покрова на Рву. Подкосы восточной главы (1680-е гг.).

Клейма, изображённые на рис. 1 — 9, по-видимому, относятся к импортному шведскому железу.

Клейма, изображённые на рис. 10 — 12, могут быть отнесены к железу подмосковных заводов.

ТАБЛИЦА 5


2 С.
с.ж. 12×52 мм
до к. 24 см
1 С.
с.ж.12×52 мм
3 С.
с.ж.13×46 мм
до к. 30 см
4 С.
16×55 мм
сер. пол.
5 С.
17×50 мм
сер. пол.
6 С.
15×63 мм
до к. 30 см

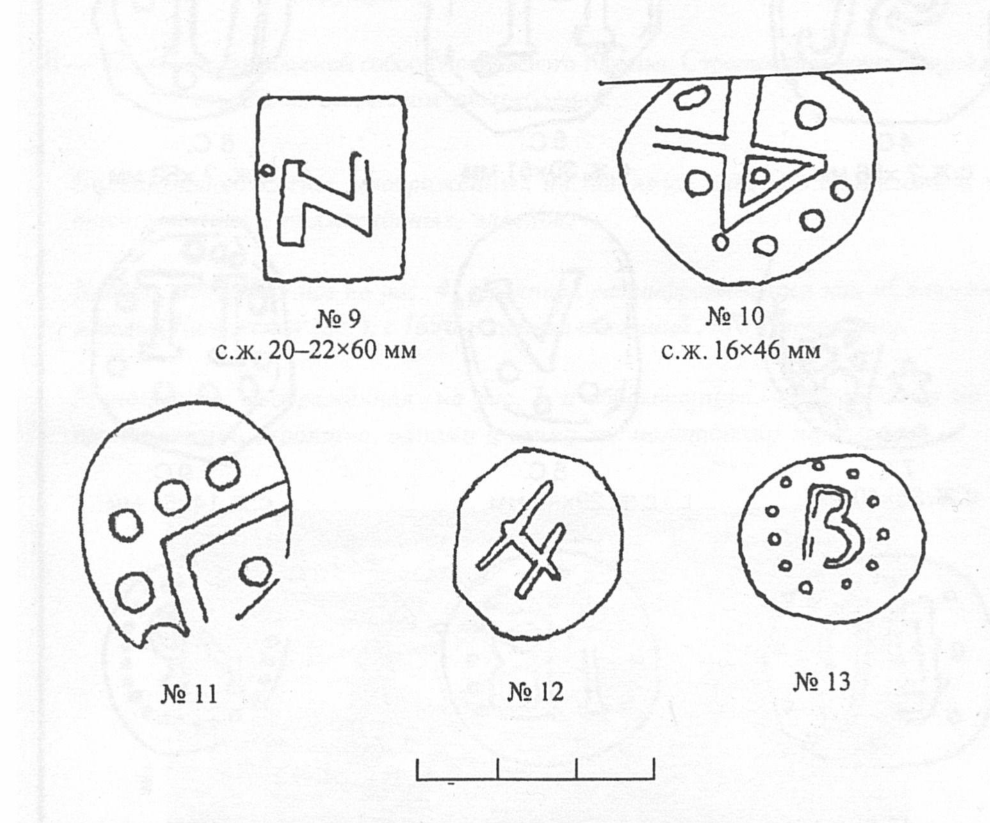
К таблице 5

1 — 6 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор. Каркас железных створок дверей в южном портале (конец XVII в.).

Клейма, изображённые на рис. 1 — 3, сделаны, вероятно, одним штампом и представляют различные стадии его износа и разрушения.

Все клейма, изображённые на таблице, по-видимому, относятся к импортному шведскому железу.

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 9
с.ж. 20–22×60 мм

№ 10
с.ж. 16×46 мм

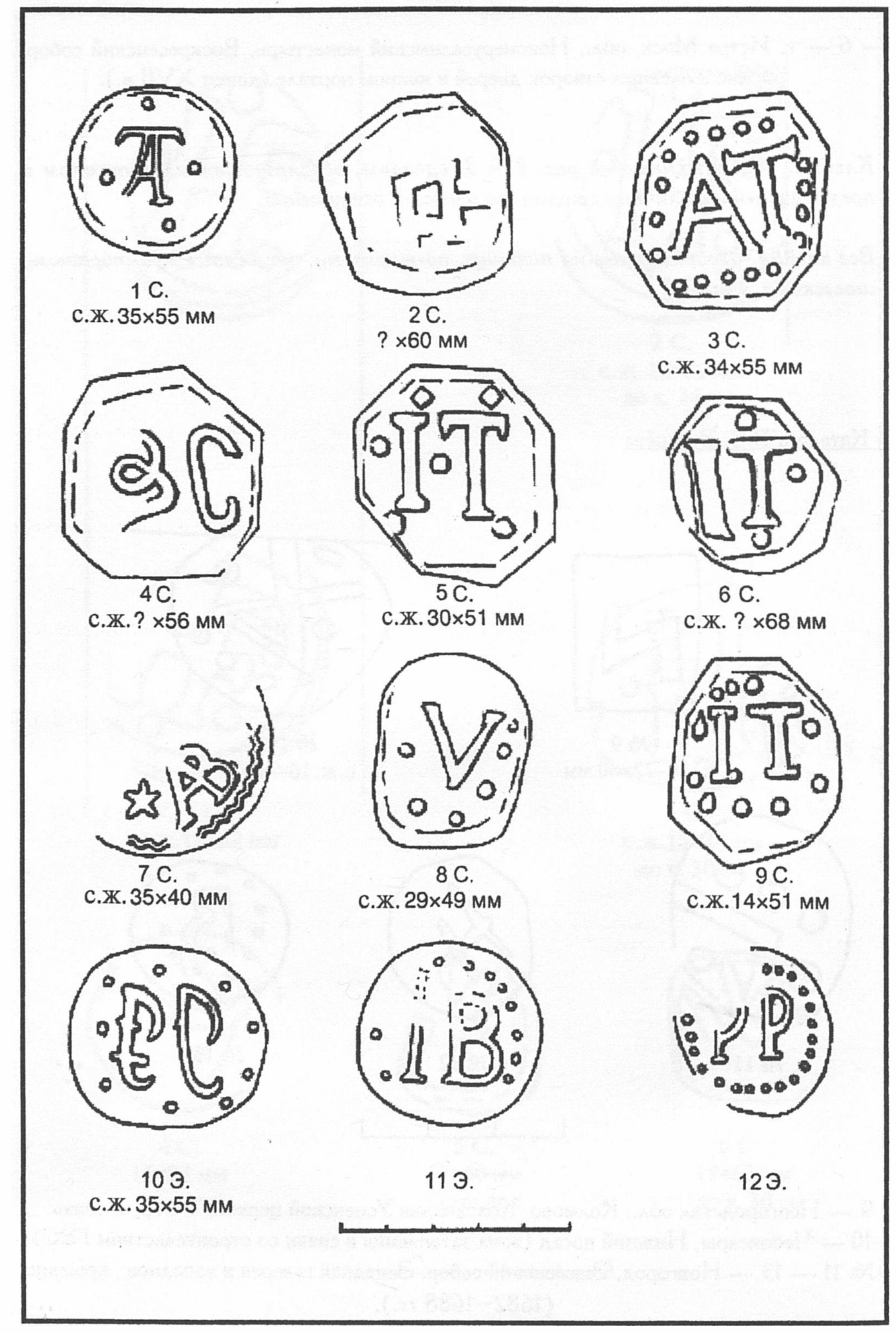
№ 11

№ 12

№ 13

№ 9 — Новгородская обл., Колмово. Колокольня Успенской церкви, 1-й ярус, связь.
№ 10 — Чебоксары, Нижний посад (зона затопления в связи со строительством ГЭС).
№№ 11 — 13 — Новгород, Знаменский собор. Западная галерея и западное крыльцо (1682–1688 гг.).

ТАБЛИЦА 6


1 С.
с.ж. 35×55 мм
2 С.
? ×60 мм
3 С.
с.ж. 34×55 мм
4 С.
с.ж. ? ×56 мм
5 С.
с.ж. 30×51 мм
6 С.
с.ж. ? ×68 мм
7 С.
с.ж. 35×40 мм
8 С.
с.ж. 29×49 мм
9 С.
с.ж. 14×51 мм
10 Э.
с.ж. 35×55 мм
11 Э.
12 Э.

К таблице 6

1 — 6 — г. Серпухов Моск. обл.:

1 — Владычный Введенский монастырь, звонница (XVII в.). Анкер-засов связи.
2 — 6 — Высоцкий Богородицкий монастырь, Зачатиевский собор. Связи-затяжки арок западной галереи, установленные в XVII в. взамен деревянных связей.

7 — с. Заворово Раменского р-на Моск. обл., церковь Троицы. Конструкции главы (1699 г.).

8 — Москва, Зачатиевский монастырь, северный угол ограды. Железо во вторичном употреблении. *Там же имеется связь сечением 30 × 49 мм с клеймом, аналогичным изображённому на рис. 5.*

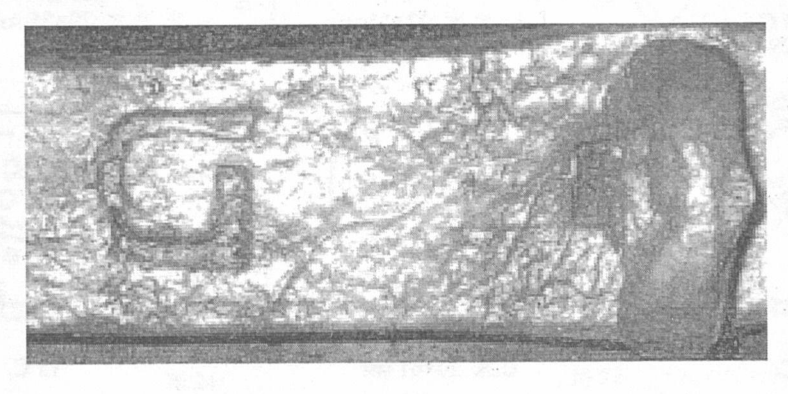
9 — с. Верзилово Ступинского р-на Моск. обл., церковь Преображения (рубеж XVII—XVIII вв.). Конструкция главы.

10 — 12 — Архангельский собор Московского Кремля. Стропильные конструкции кровли, железо во вторичном употреблении.

Большинство клейм, изображённых на таблице, следует относить к железу отечественных, подмосковных, заводов.

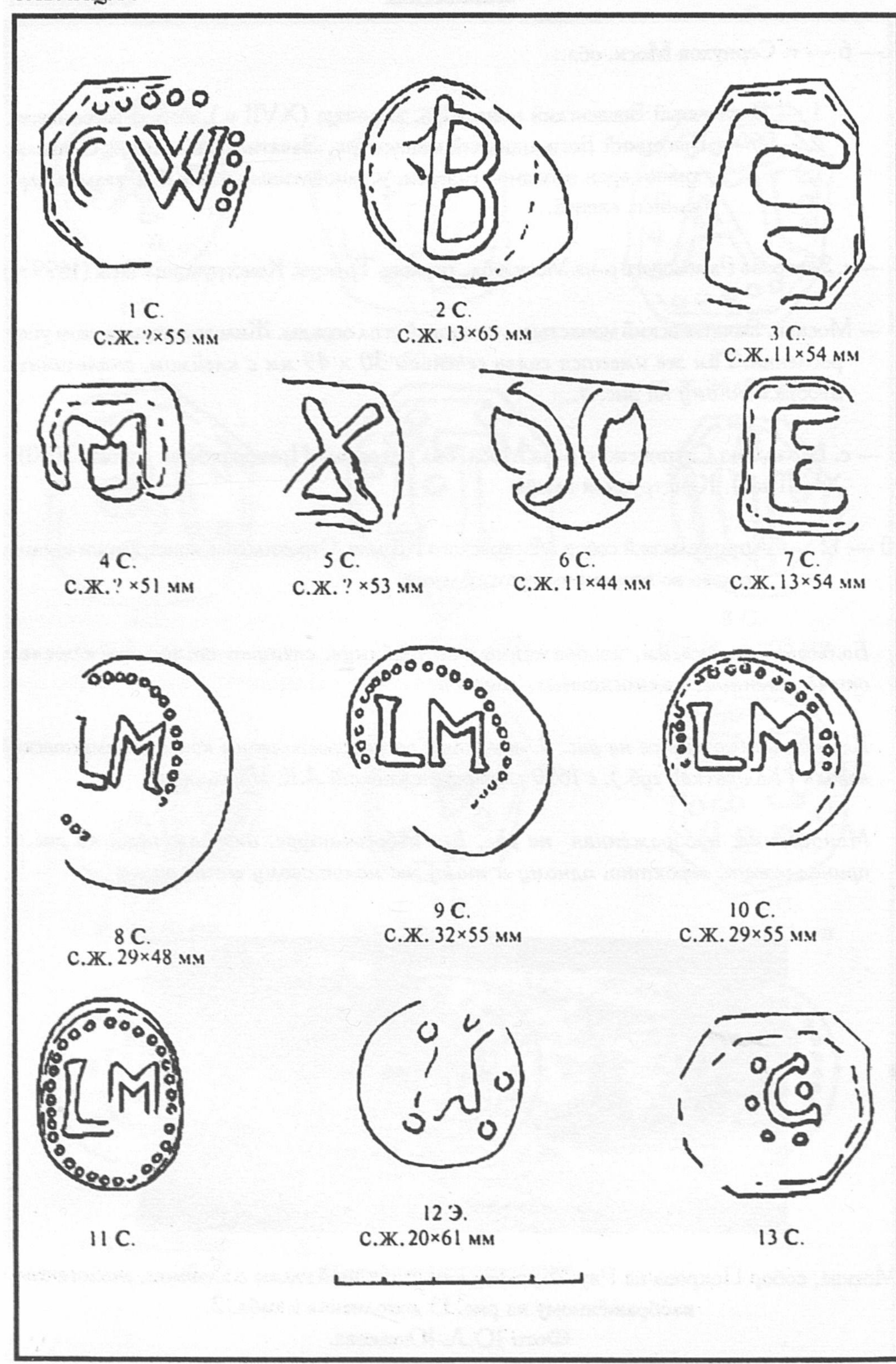
Клеймо, изображённое на рис. 4, вероятно, расшифровывается как «Саламыковский завод» (Калужская губ.), с 1690 г. принадлежавший Л.К. Нарышкину.

Монограмма, изображённая на рис. 1, и аббревиатура, изображённая на рис. 3, принадлежат, вероятно, одному и тому же молотовому мастеру.



Москва, собор Покрова на Рву. Журавец юго-восточной главы с клеймом, аналогичным изображённому на рис. 13 дополнения к табл. 2.
Фото Ю.Л. Южакова.

ТАБЛИЦА 7


CW
B
E
1 С.
С.Ж. ?×55 мм
2 С.
С.Ж. 13×65 мм
3 С.
С.Ж. 11×54 мм
4 С.
С.Ж. ? ×51 мм
5 С.
С.Ж. ? ×53 мм
6 С.
С.Ж. 11×44 мм
E
7 С.
С.Ж. 13×54 мм
LM
LM
LM
8 С.
С.Ж. 29×48 мм
9 С.
С.Ж. 32×55 мм
10 С.
С.Ж. 29×55 мм
LM
C
11 С.
12 Э.
С.Ж. 20×61 мм
13 С.

К таблице 7

1 — 7 — г. Сергиев Посад Моск. обл., Сергиевская церковь трапезной Троице-Сергиевой Лавры. Конструкции кровли четверика (1686–1692 гг.).

8 — 11 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь:
8 — 9 — надвратная Богословская церковь (1693 г.). Воздушные связи свода над восьмериком;
10 — 11 — трапезная и Введенская церковь (1570 г.). Связи XVII в. трапезной палаты.

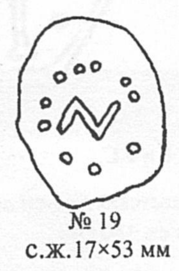
12 — г. Псков, дом Печенко (конец XVII в.). Связь крыльца.

13 — Москва, Аптекарский двор. Воздушная связь свода над подвалом (из коллекции ГНИМА).

На рис. 8 — 11 следует обратить внимание на разнообразие форм клейм, сделанных одним и тем же штампом.

На рис. 13 изображено клеймо, которое можно связать с одним из заводов Петра Марселиса, так как в 1674 г. с его Тульских заводов было поставлено на Аптекарский двор для строительства 764 пуда прутового, связного и решёточного железа [**54**. С. 447].

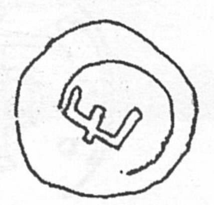
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 19
с.ж.17×53 мм



№ 20
с.ж. 16×50 мм



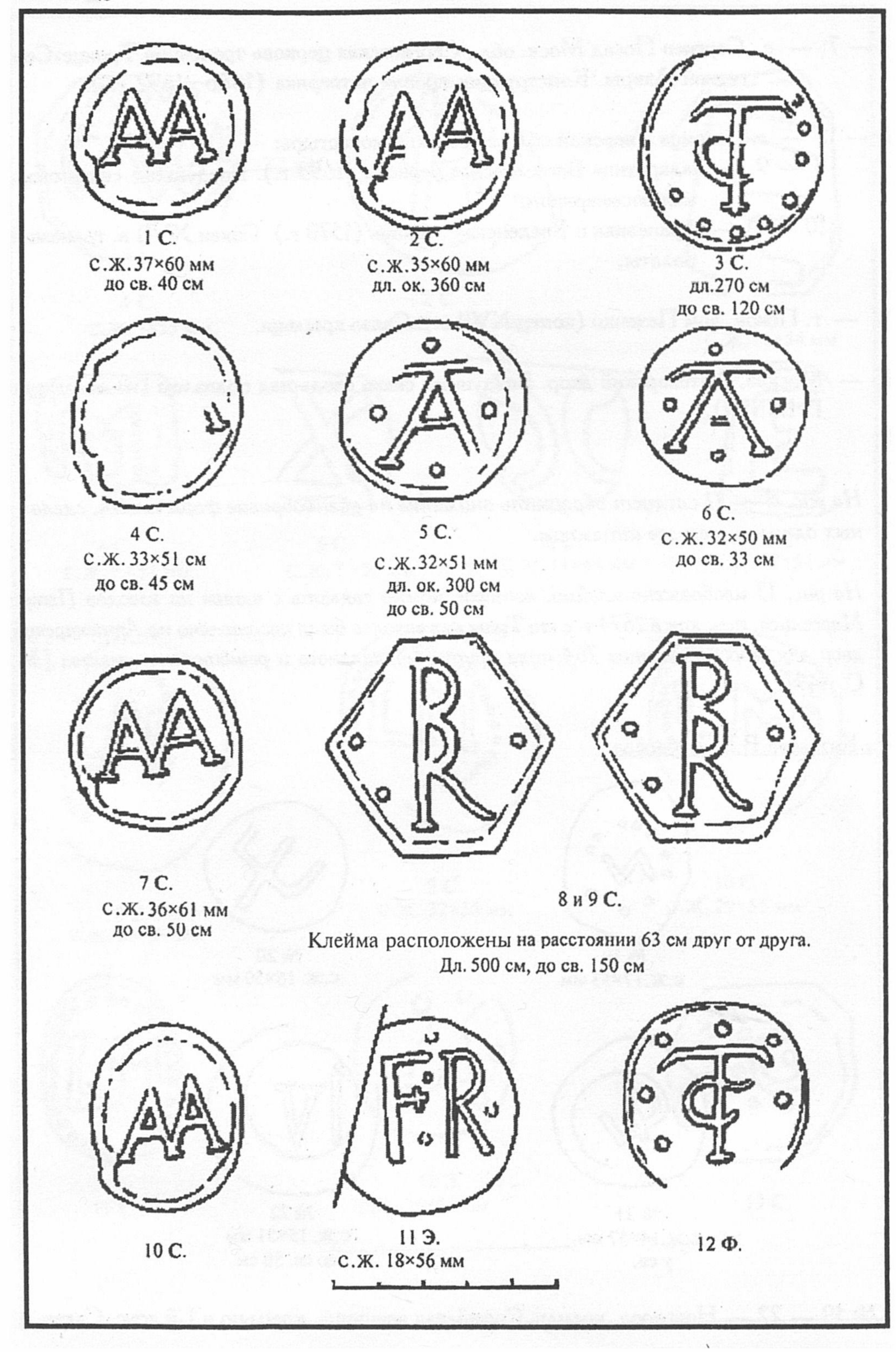
№ 21
с.ж.14×57 мм
у св.



№ 22
с.ж. 15×51 мм
до св. 50 см

№ 19 — 22 — Новгород, кремль. Софийская звонница, крыльцо и 1-й ярус. Связи.

ТАБЛИЦА 8



1 С.
с.ж.37×60 мм
до св. 40 см

2 С.
с.ж.35×60 мм
дл. ок. 360 см

3 С.
дл.270 см
до св. 120 см

4 С.
с.ж. 33×51 см
до св. 45 см

5 С.
с.ж.32×51 мм
дл. ок. 300 см
до св. 50 см

6 С.
с.ж. 32×50 мм
до св. 33 см

7 С.
с.ж. 36×61 мм
до св. 50 см

8 и 9 С.

Клейма расположены на расстоянии 63 см друг от друга.
Дл. 500 см, до св. 150 см

10 С.

11 Э.
с.ж. 18×56 мм

12 Ф.

К таблице 8

1 — 11 — г. Александров Владимирской обл., Александровская слобода:

1 — 9 — Троицкая (бывшая Покровская) церковь, трапезная (1680 г.). *Датировку см.:* [***40***. С. 21 и ***66***, примеч. 6]:

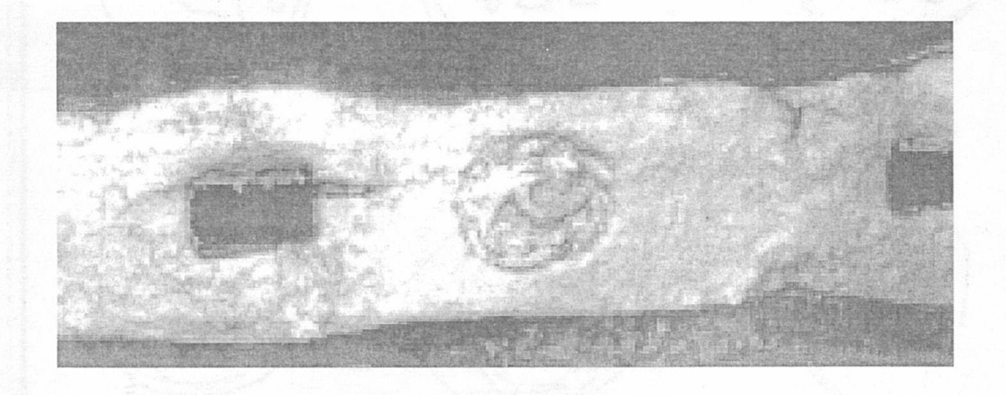
1 — 3 — воздушные связи сводов 1-го этажа;
4 — 9 — воздушные связи сводов 2-го этажа;

10 — восточные кельи, внутристенная связь в уровне междуэтажного перекрытия (кон. XVII в.);
11 — Покровская (бывшая Троицкая) церковь, Сергиевский придел, анкер-засов, заведённый при ремонтных работах XVII в.

12 — г. Сергиев Посад Моск. обл., Больничные палаты Троице-Сергиевой Лавры. Анкер-засов внутристенной связи (втор. пол. XVII в.).

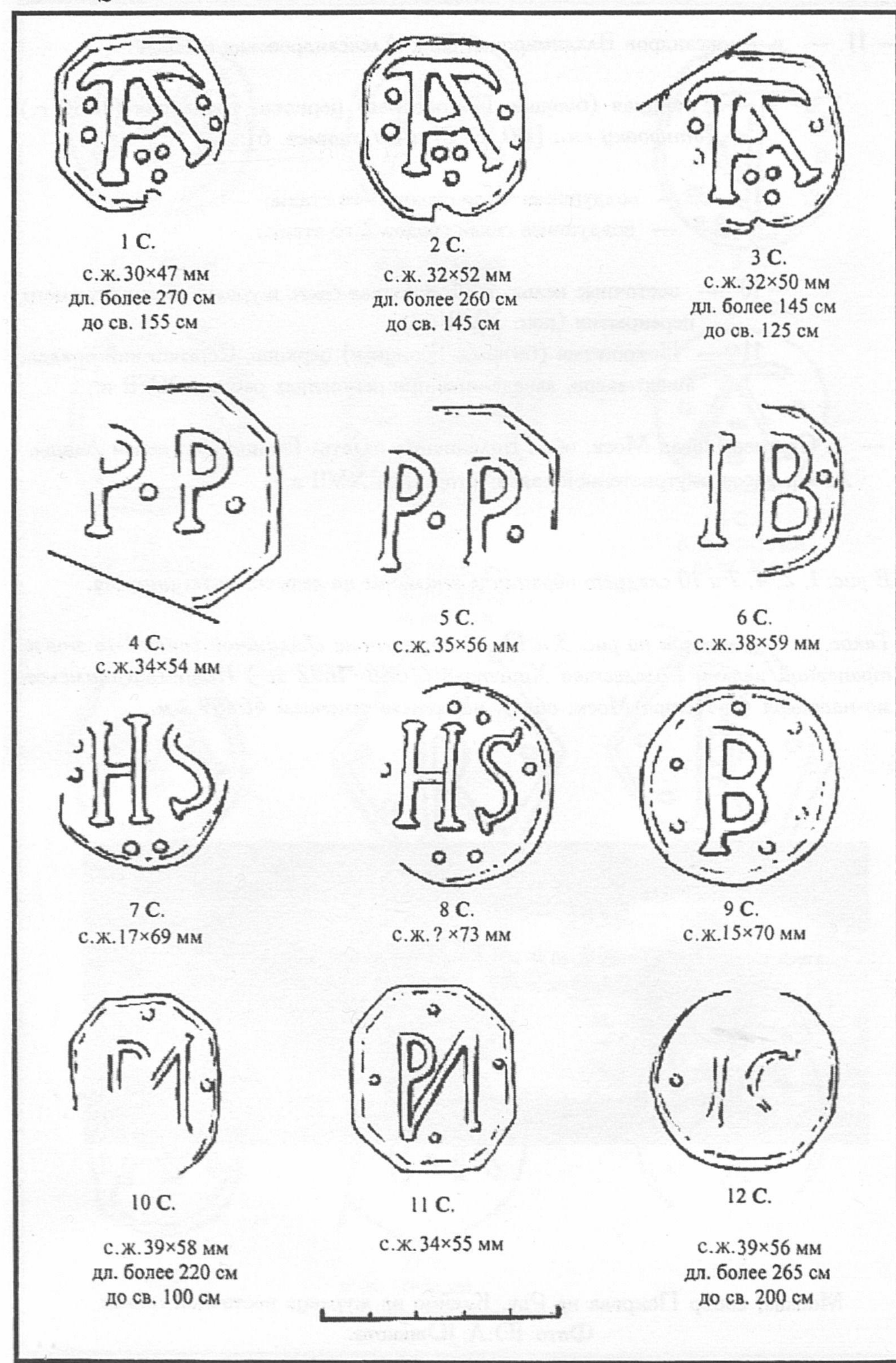
В рис. 1, 2, 4, 7 и 10 следует обратить внимание на дефект края штампа.

Такое же клеймо, как на рис. 3 и 12, обнаружено на воздушной связи 1-го этажа трапезной церкви Рождества Христова (1686–1692 гг.) Новоиерусалимского мо-настыря (г. Истра Моск. обл.), на железе сечением 46×69 мм.



Москва, собор Покрова на Рву. Клеймо на журавце восточной главы.
Фото Ю.Л. Южакова.

ТАБЛИЦА 9


1 С.
с.ж. 30×47 мм
дл. более 270 см
до св. 155 см

2 С.
с.ж. 32×52 мм
дл. более 260 см
до св. 145 см

3 С.
с.ж. 32×50 мм
дл. более 145 см
до св. 125 см

4 С.
с.ж.34×54 мм

5 С.
с.ж. 35×56 мм

6 С.
с.ж. 38×59 мм

7 С.
с.ж. 17×69 мм

8 С.
с.ж. ? ×73 мм

9 С.
с.ж. 15×70 мм

10 С.
с.ж. 39×58 мм
дл. более 220 см
до св. 100 см

11 С.
с.ж. 34×55 мм

12 С.
с.ж. 39×56 мм
дл. более 265 см
до св. 200 см

К таблице 9

1 — 12 — пос. з-да «Мосрентген» Ленинского р-на Моск. обл., Троицкая церковь села Тёплые Станы:

1 — 3, 10, 12 — воздушные связи свода восьмерика;
4, 5, 6, 11 — затяжки арок парусов четверика;
7 — 9 — перемычки окон апсиды.

Кроме приведённых в таблице, на здании обнаружено еще несколько клейм:

— на связи в пяте свода, такие же, как на рис. 1 — 3, железо сечение 30×50 мм, длина полосы более 260 см,
— на связи нижнего яруса колокольни, того же рисунка, сечение 29×51 мм,
— на связи в пяте свода восьмерика, того же вида, что и на рис. 7, 8, сечение 36×55 мм, длина полосы более 250 см,
— на внутристенной связи западной стены трапезной, того же вида, что и на рис. 4, 5, сечение 36×60 мм.

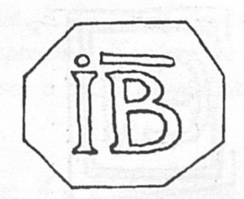
Заслуживает внимания дефект края штампа на рис. 1 — 3 (см. также табл. 11, рис. 5).

Все клейма поставлены на железе подмосковных заводов.

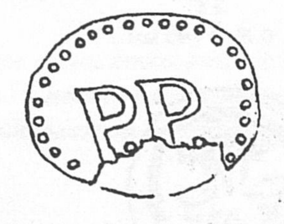
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 27
с.ж. 28×51 мм
до св. 30 см



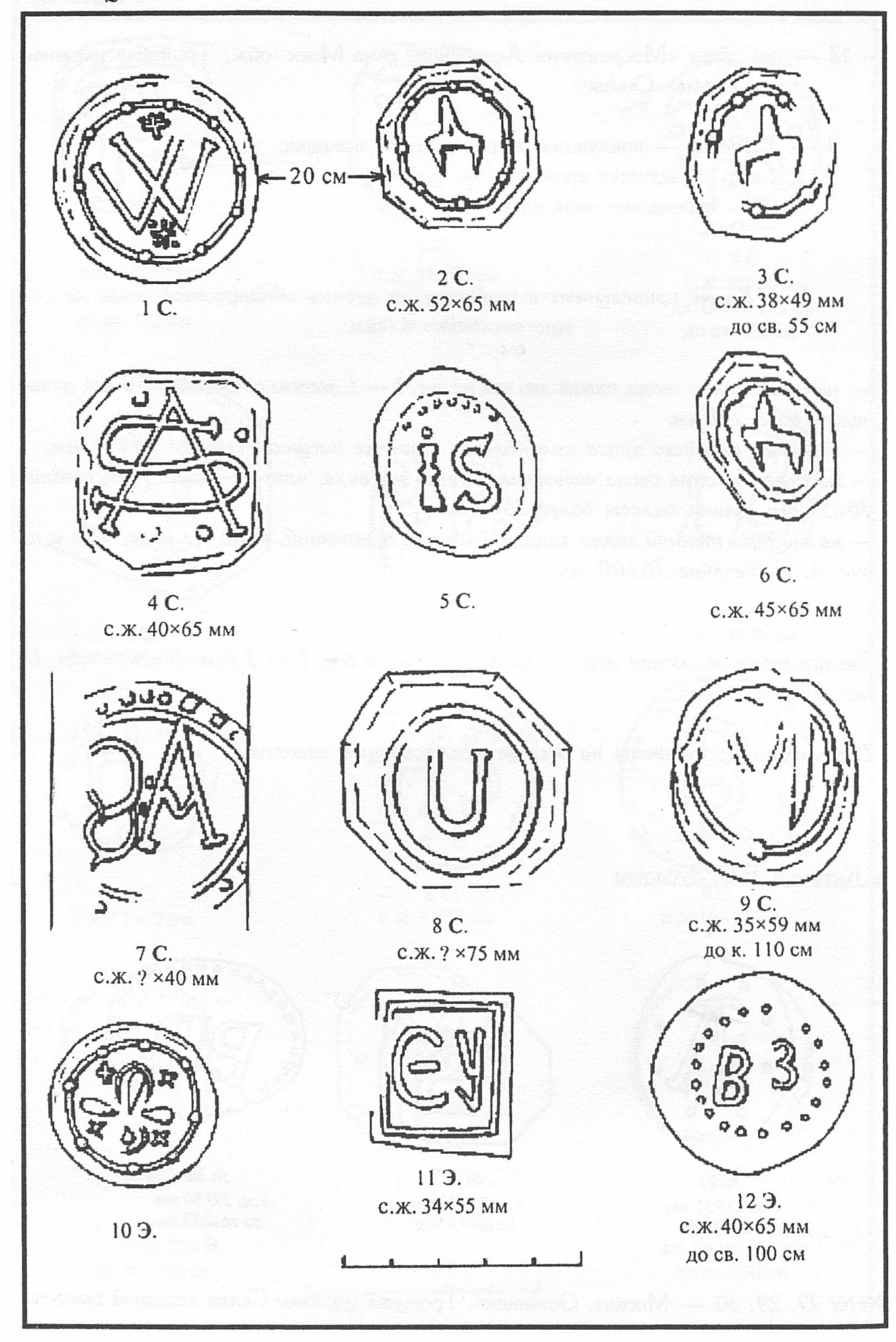
№ 29
с.ж. 32×51 мм
до св. 170 см



№ 30
с.ж. 27×50 мм
до св. 230 см

№№ 27, 29, 30 — Москва, Останкино, Троицкая церковь. Связи западной галереи.

ТАБЛИЦА 10



1 С.

2 С. с.ж. 52×65 мм

3 С. с.ж. 38×49 мм до св. 55 см

4 С. с.ж. 40×65 мм

5 С.

6 С. с.ж. 45×65 мм

7 С. с.ж. ? ×40 мм

8 С. с.ж. ? ×75 мм

9 С. с.ж. 35×59 мм до к. 110 см

10 Э.

11 Э. с.ж. 34×55 мм

12 Э. с.ж. 40×65 мм до св. 100 см

К таблице 10

1 — 6 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь:

1 — 2 — Воскресенский собор (до 1685 г.), фрагмент конструкции главы крестовой части (стойка каркаса главы). *Два клейма на одном брусе железа на расстоянии 20 см друг от друга. Рис. 1 — от клейма до свара около 90 см. На других брусах той же конструкции имеются ещё две пары таких же клейм очень плохой сохранности; сечения брусов 40×70 мм и 55×72 мм;*

3 — обломок на территории монастыря;

4 — церковь Рождества Христова (1686–1692 гг.), подклет. Внутристенная связь в южном оконном проёме;

5 — 6 — Дамасская башня (1690–1694 гг.), ярус боевого хода.

7 — г. Верея Нарофоминского р-на Моск. обл., собор Рождества Христова. Восьмерик (кон. XVII в.), анкер связи.

8 — г. Калуга, Спасо-Воротынский монастырь на Угре, Введенская церковь. Перемычка прохода на хоры (кон. XVII в.).

9 — г. Можайск Моск. обл., Старо-Никольский собор. Стойка каркаса кровли южной апсиды, железо во вторичном употреблении (нач. XIX в.).

10 — Чеховский р-н Моск. обл., Давидова-Вознесенская пустынь, надвратная церковь Успения. Связь восьмерика (ок. 1740 г.).

11 — с. Холмы Истринского р-на Моск. обл., церковь Знамения (1703–1710 гг.). Угловая связь свода трапезной.

12 — г. Сергиев Посад Моск. обл., Успенский собор Троице-Сергиевой Лавры. Деталь конструкции южного крыльца (кон. XVII в.).

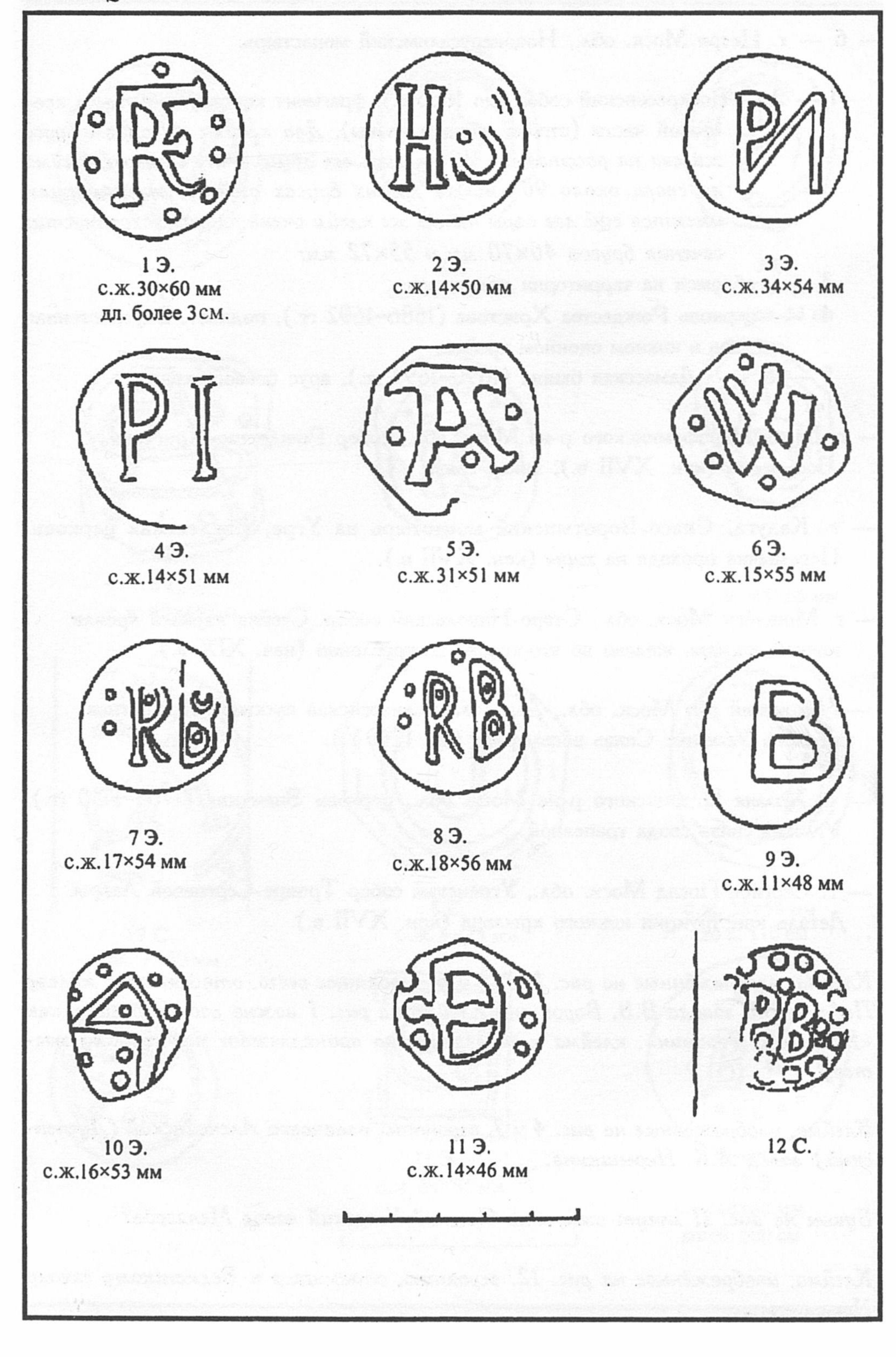
Клейма, изображённые на рис. 1, 2, 3 и 6, вероятнее всего, относятся к железу Павловского завода В.В. Воронина. Клеймо на рис. 1 можно расшифровать как «Владимир Воронин», клейма в виде двузубца принадлежат молотовому мастеру.

Клейма, изображённые на рис. 4 и 7, вероятно, означают Алексинский (Дугненский) завод Л.К. Нарышкина.

Буквы на рис. 11 могут означать Средний Угодский завод Меллеров.

Клеймо, изображённое на рис. 12, вероятно, относится к Ведменскому заводу Нарышкиных.

ТАБЛИЦА 11



1 Э.
с.ж.30×60 мм
дл. более 3 см.

2 Э.
с.ж.14×50 мм

3 Э.
с.ж.34×54 мм

4 Э.
с.ж.14×51 мм

5 Э.
с.ж.31×51 мм

6 Э.
с.ж.15×55 мм

7 Э.
с.ж.17×54 мм

8 Э.
с.ж.18×56 мм

9 Э.
с.ж.11×48 мм

10 Э.
с.ж.16×53 мм

11 Э.
с.ж.14×46 мм

12 С.

К таблице 11

1 — 12 — Дубровицы Подольского р-на Моск. обл., церковь Знамения:

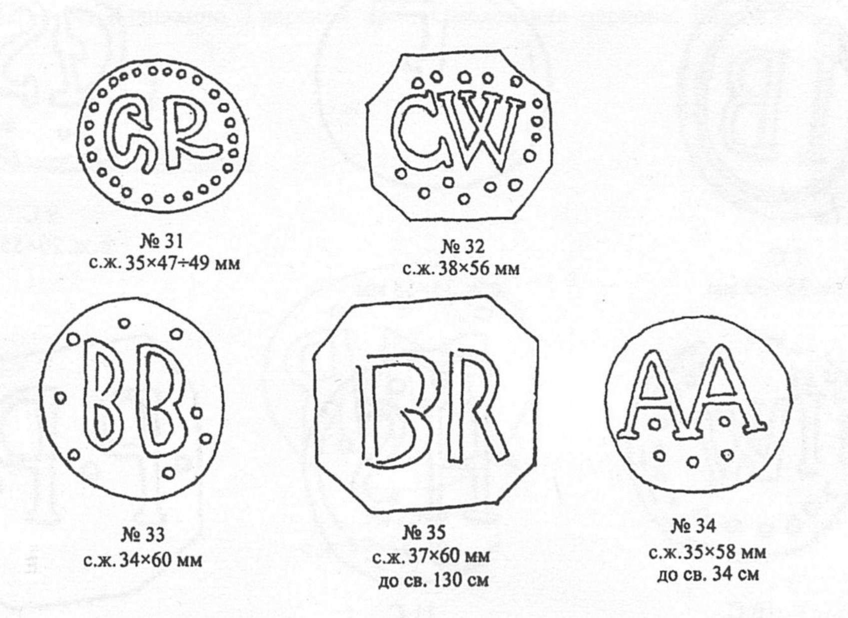
1 — 11 — конструкции венчающей короны (ок. 1697 г.);
12 — обвязка северной створки западной двери.

В таблицу не вошло ещё одно клеймо (такое же, как изображённое на рис. 10), поставленное на полосе сечением 15×49 мм.

Клеймо, изображённое на рис. 5, судя по характерному дефекту края, сделано тем же штампом, что и на железе Троицкой церкви села Тёплые Станы в пос. Мосрентген Ленинского р-на Моск. обл. (см. табл. 9, рис. 1 — 3).

На таблице представлены клейма на железе подмосковных заводов, а также на импортном шведском железе (рис. 6 — 11), клейма на котором напоминают знаки пунктированного рунического алфавита (см. табл. 42).

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 31
с.ж. 35×47÷49 мм

№ 32
с.ж. 38×56 мм

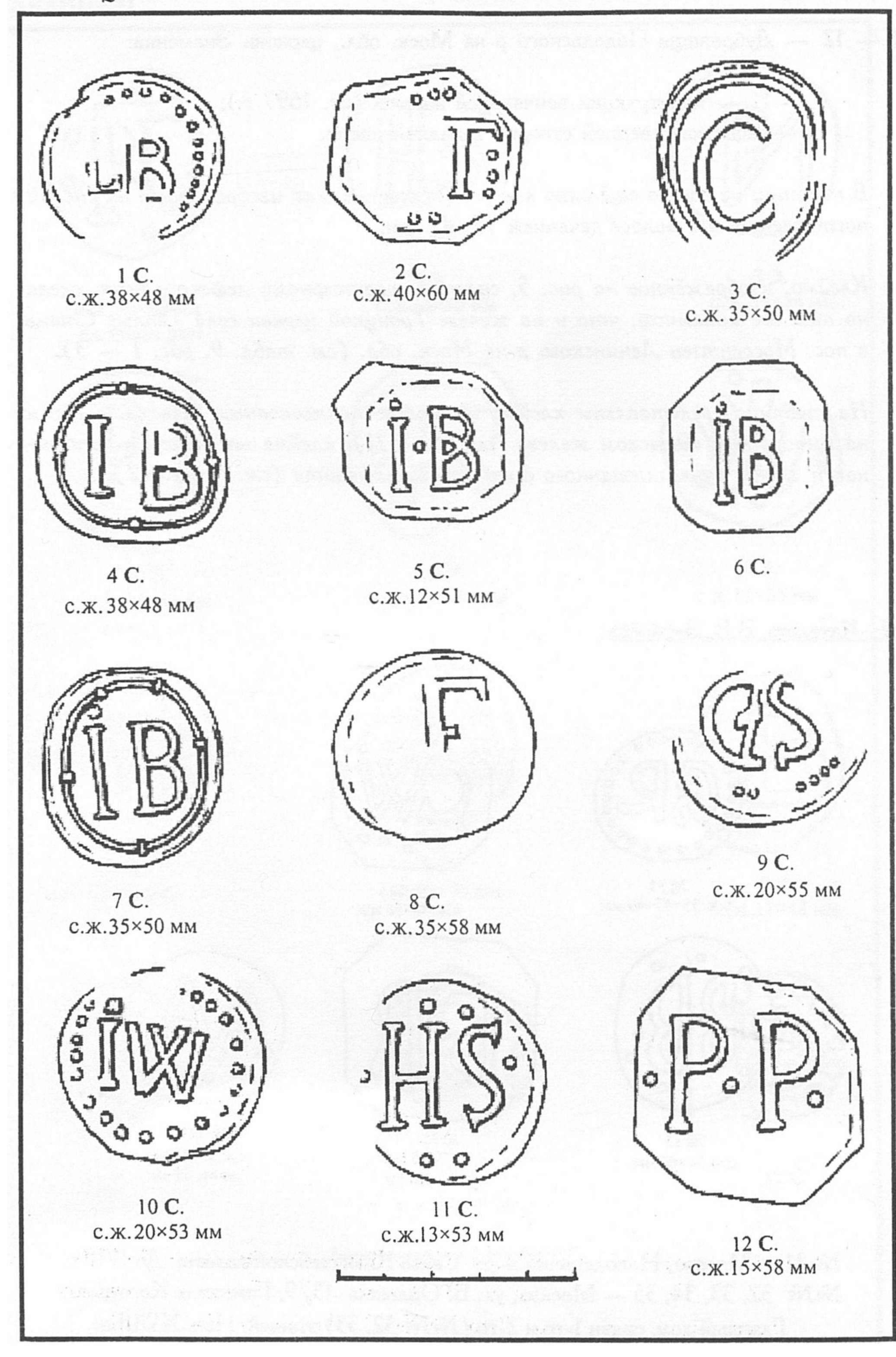
№ 33
с.ж. 34×60 мм

№ 35
с.ж. 37×60 мм
до св. 130 см

№ 34
с.ж. 35×58 мм
до св. 34 см

№ 31 — Москва, Новодевичий м-рь. Связь Казначейской палаты. До 1710 г.
№№ 32, 33, 34, 35 — Москва, ул. Б. Ордынка, 13/9, Гимназия Косицына. Главный дом, связи 1-го и 2-го (№№ 32, 33) этажей. Нач. XVIII в.

ТАБЛИЦА 12



1 С. с.ж.38×48 мм

2 С. с.ж.40×60 мм

3 С. с.ж.35×50 мм

4 С. с.ж.38×48 мм

5 С. с.ж.12×51 мм

6 С.

7 С. с.ж.35×50 мм

8 С. с.ж.35×58 мм

9 С. с.ж.20×55 мм

10 С. с.ж.20×53 мм

11 С. с.ж.13×53 мм

12 С. с.ж.15×58 мм

К таблице 12

1 — 4 — с. Фаустово Воскресенского р-на Моск. обл., Краснохолмская Соловецкая пустынь, церковь Троицы (1696—1698 гг.):

1 — 3 — воздушные связи подклета четверика;
4 — затяжка арки между алтарём и северной апсидой церкви.

5 — Москва, Новоспасский монастырь, трапезная с церковью Покрова (кон. XVII в.). Стойка кровли центральной апсиды. *Там же, на другой стойке сечением 11×52 мм — такое же клеймо.*

6 — Ярославская обл., Толгский Богородицкий монастырь, Введенский собор (1681–1688 гг.). Воздушная связь галереи.

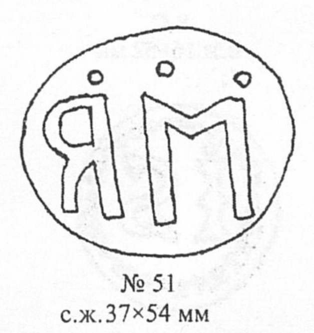
7 — 8 — Москва, Донской монастырь, Большой (Донской иконы Божией Матери) собор (1684–1698 гг.):

7 — перемычка южного окна 2-го света на западном фасаде;
8 — воздушная связь северо-западного угла подклета под галереей.

9 — 10 — Москва, Новодевичий монастырь, каркас дверей главных ворот.

11 — 12 — с. Кушалино Тверской обл., Смоленская церковь. Крест (XVII в.).

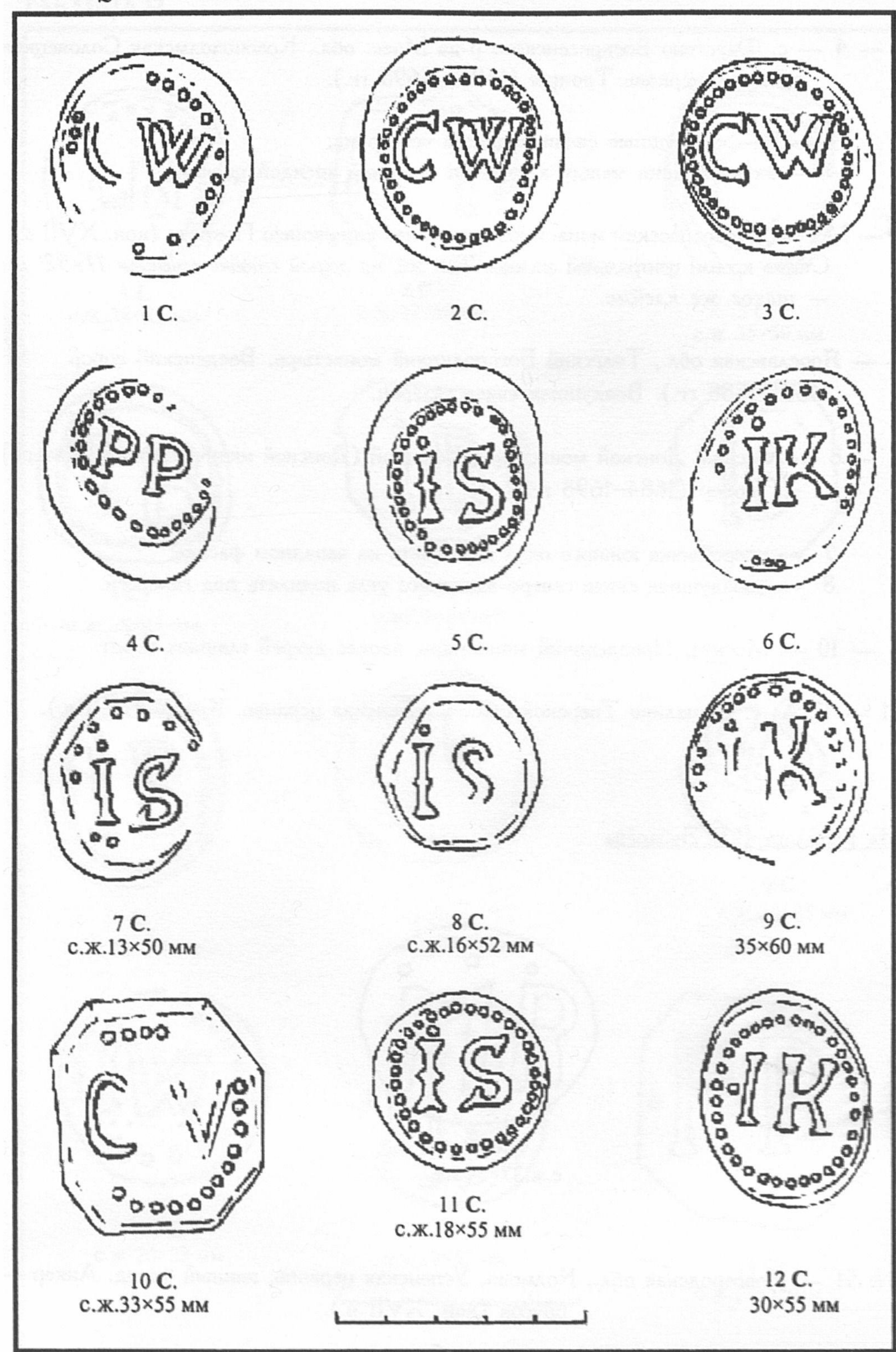
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 51
с.ж.37×54 мм

№ 51 — Новгородская обл., Колмово, Успенская церковь, южный фасад. Анкер — брусок (кон. XVII в.).

ТАБЛИЦА 13


1 С.
2 С.
3 С.
4 С.
5 С.
6 С.
7 С.
с.ж.13×50 мм
8 С.
с.ж.16×52 мм
9 С.
35×60 мм
10 С.
с.ж.33×55 мм
11 С.
с.ж.18×55 мм
12 С.
30×55 мм

К таблице 13

1 — 6 — г. Коломна Моск. обл., церковь Николы Посадского (рубеж XVII–XVIII вв.). Свод четверика, анкера-засовы воздушных связей.

7 — 9 — Москва, Фили, церковь Покрова (1690–1693 гг.):

7 — 8 — южный вход в подклет, обвязка кованых дверей;
9 — воздушная связь между столбами южного крыльца. *Там же, на каркасах ставней подклета, имеются клейма того же вида, что и на рис. 7—8, на полосах сечением 16×51 мм и 18×44 мм, а также шестигранное клеймо невнятного рисунка на наклонной связи западного крыльца сечением 33×50 мм.*

10 — с. Теряево Волоколамского р-на Моск. обл., Иосифо-Волоцкий монастырь. Фрагмент связи, найденный на территории.

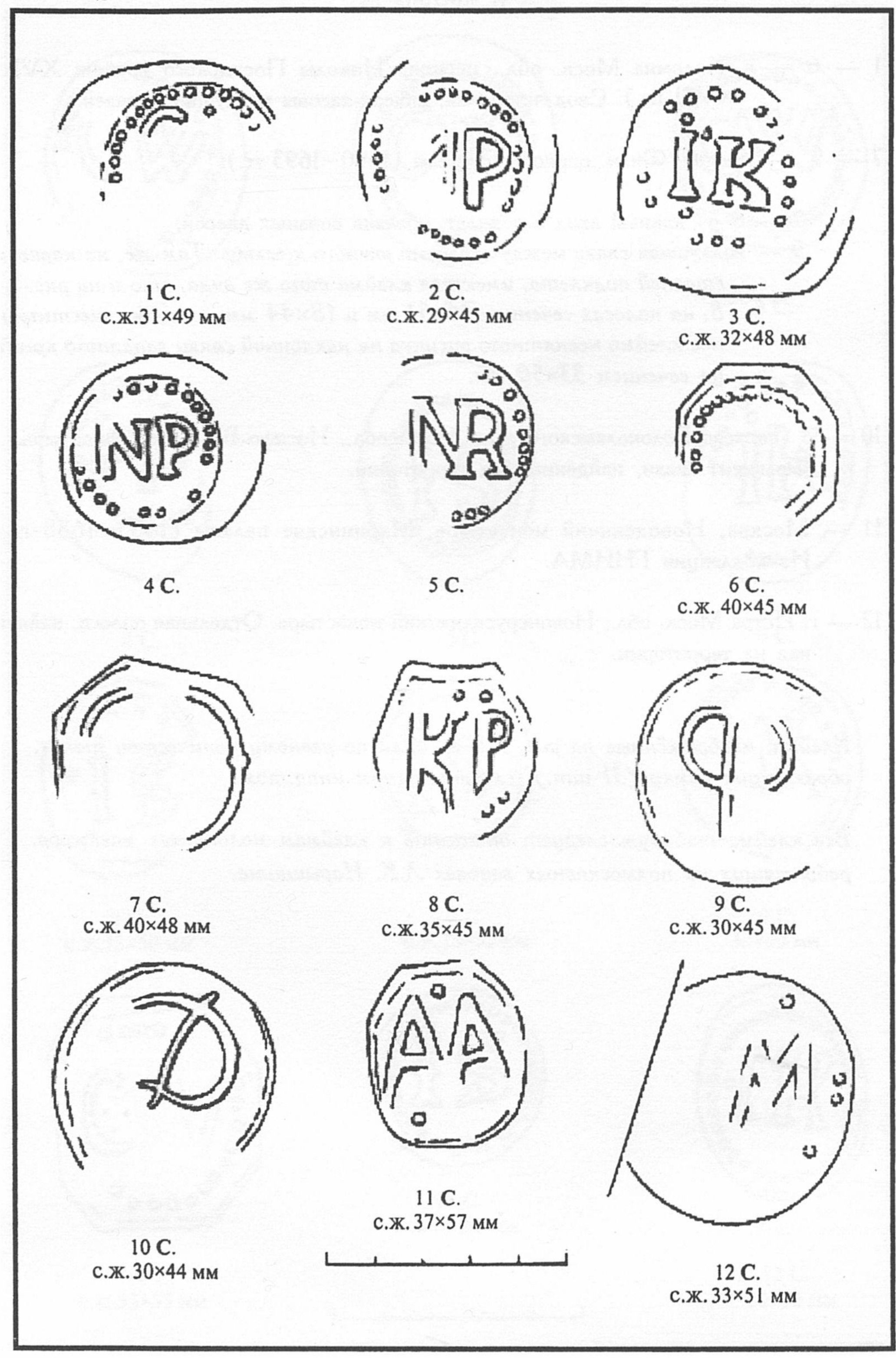
11 — Москва, Новодевичий монастырь, Мариинские палаты (1683–1688 гг.). Из коллекции ГНИМА.

12 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь. Отдельная полоса, найденная на территории.

Клейма, изображённые на рис. 5 и 11, судя по равному количеству точек, образующих рамку (31 шт.), сделаны одним штампом.

Все клейма таблицы следует относить к клеймам молотовых мастеров, работавших на подмосковных заводах Л.К. Нарышкина.

ТАБЛИЦА 14



1 С.
с.ж.31×49 мм

2 С.
с.ж.29×45 мм

3 С.
с.ж.32×48 мм

4 С.

5 С.

6 С.
с.ж. 40×45 мм

7 С.
с.ж.40×48 мм

8 С.
с.ж.35×45 мм

9 С.
с.ж.30×45 мм

10 С.
с.ж.30×44 мм

11 С.
с.ж.37×57 мм

12 С.
с.ж.33×51 мм

К таблице 14

1 — 3 — Ступинский р-н Моск. обл., Троицкий-Белопесоцкий монастырь, Троицкий собор (кон. XVII в.). Воздушные связи первого яруса галереи.

4 — 5 — с. Степановское Раменского р-на Моск. обл., церковь Благовещения. Трапезная (1702 г.), воздушные связи.

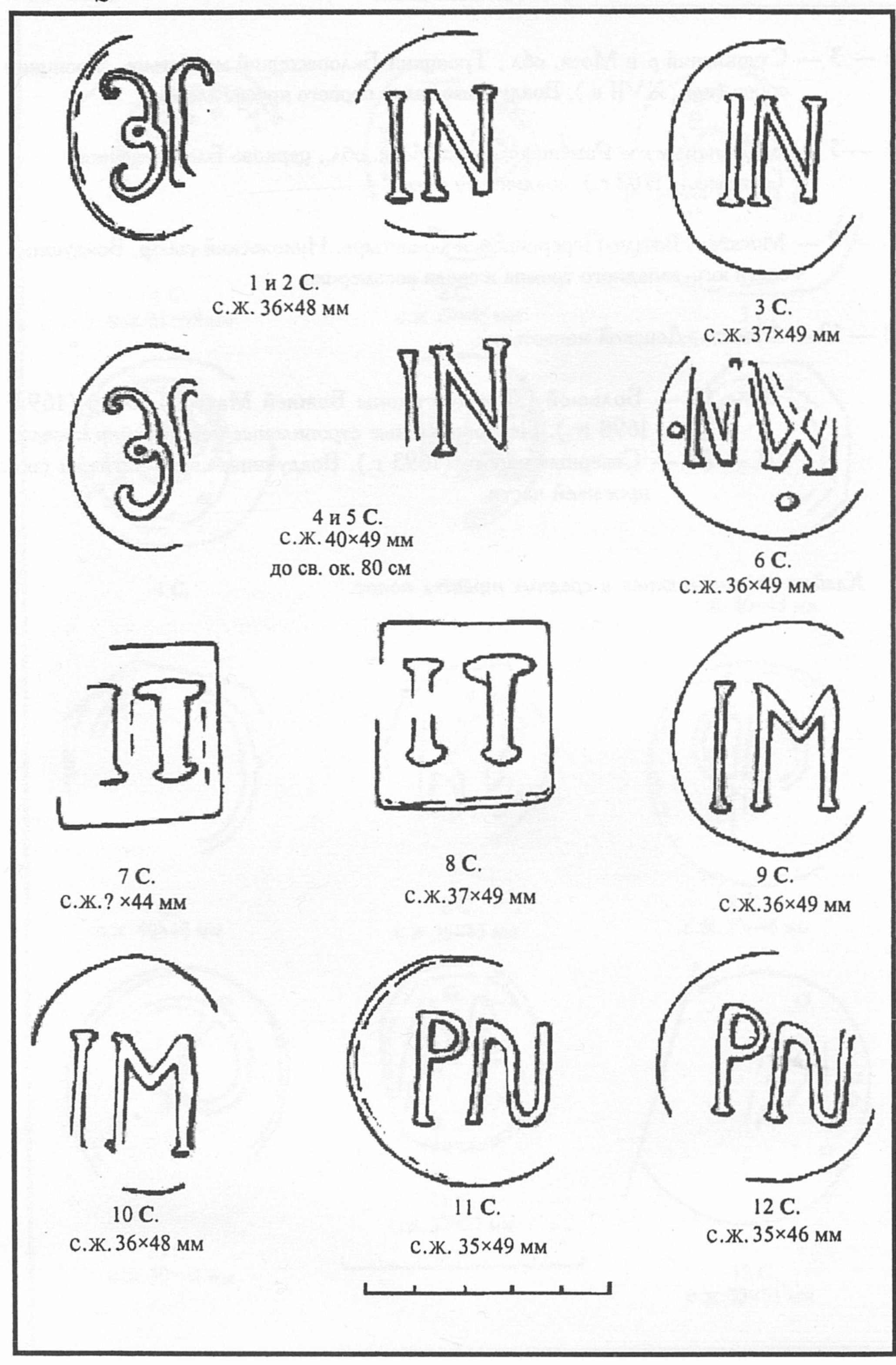
6 — 7 — Москва, Николо-Перервинский монастырь, Никольский собор. Воздушные связи юго-западного тромпа и свода восьмерика.

8 — 12 — Москва, Донской монастырь:

8 — 10 — Большой (Донской иконы Божией Матери) собор (1692–1698 гг.). Первоначальные стропильные конструкции кровли;
11 — 12 — Северные ворота (1693 г.). Воздушные связи-затяжки свода проезжей части.

Клейма располагаются в средних третях полос.

ТАБЛИЦА 15


1 и 2 С.
с.ж. 36×48 мм
3 С.
с.ж. 37×49 мм
4 и 5 С.
с.ж. 40×49 мм
до св. ок. 80 см
6 С.
с.ж. 36×49 мм
7 С.
с.ж.? ×44 мм
8 С.
с.ж.37×49 мм
9 С.
с.ж.36×49 мм
10 С.
с.ж. 36×48 мм
11 С.
с.ж. 35×49 мм
12 С.
с.ж. 35×46 мм

К таблице 15

1 — 12 — с. Успенское (Вяземское) Одинцовского р-на Моск. обл., церковь Успения (после 1726 г.):

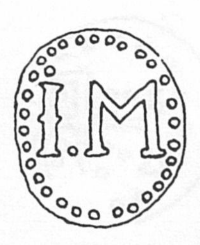
1 — 5, 8 —10, 12 — воздушные связи свода четверика;
6 — диагональная воздушная связь трапезной;
7 — связь барабана четверика;
11 — продольная воздушная связь в апсиде;

1 и 2 — оба клейма на одной стороне полосы, в её середине, расстояние между клеймами 18 см;
3 — клеймо в середине полосы, на её обратной стороне, точно против клейма, аналогичного изображённому на рис. 1;
4 и 5 — два клейма, расположенные с двух сторон полосы, точно друг против друга. Длина полосы между сварами — около 400 см, от клейм до ближайшего свара — 83 см.

В таблицу не вошли ещё 2 клейма: на связи (сечением 39×49 мм) свода четверика, подобное изображённым на рис. 2 и 3, и на диагональной связи (сечением 39×48 мм) трапезной, подобное изображённым на рис. 11 и 12.

Буквы «З» и «С» на рис. 1 и 4 можно трактовать как аббревиатуру Саламыковского завода, принадлежавшего в это время Нарышкиным. В аббревиатуре «IN» соблазнительно видеть инициалы Ивана Львовича Нарышкина, который своим клеймом мог свидетельствовать качество железа своего завода. Остальные клейма, очевидно, должны быть клеймами молотовых мастеров. Эта гипотеза имеет тот недоста-ток, что остается неясным, кто же конкретно выковывал полосы помеченные клеймами завода и заводовладельца. Вряд ли это был сам И.Л. Нарышкин.

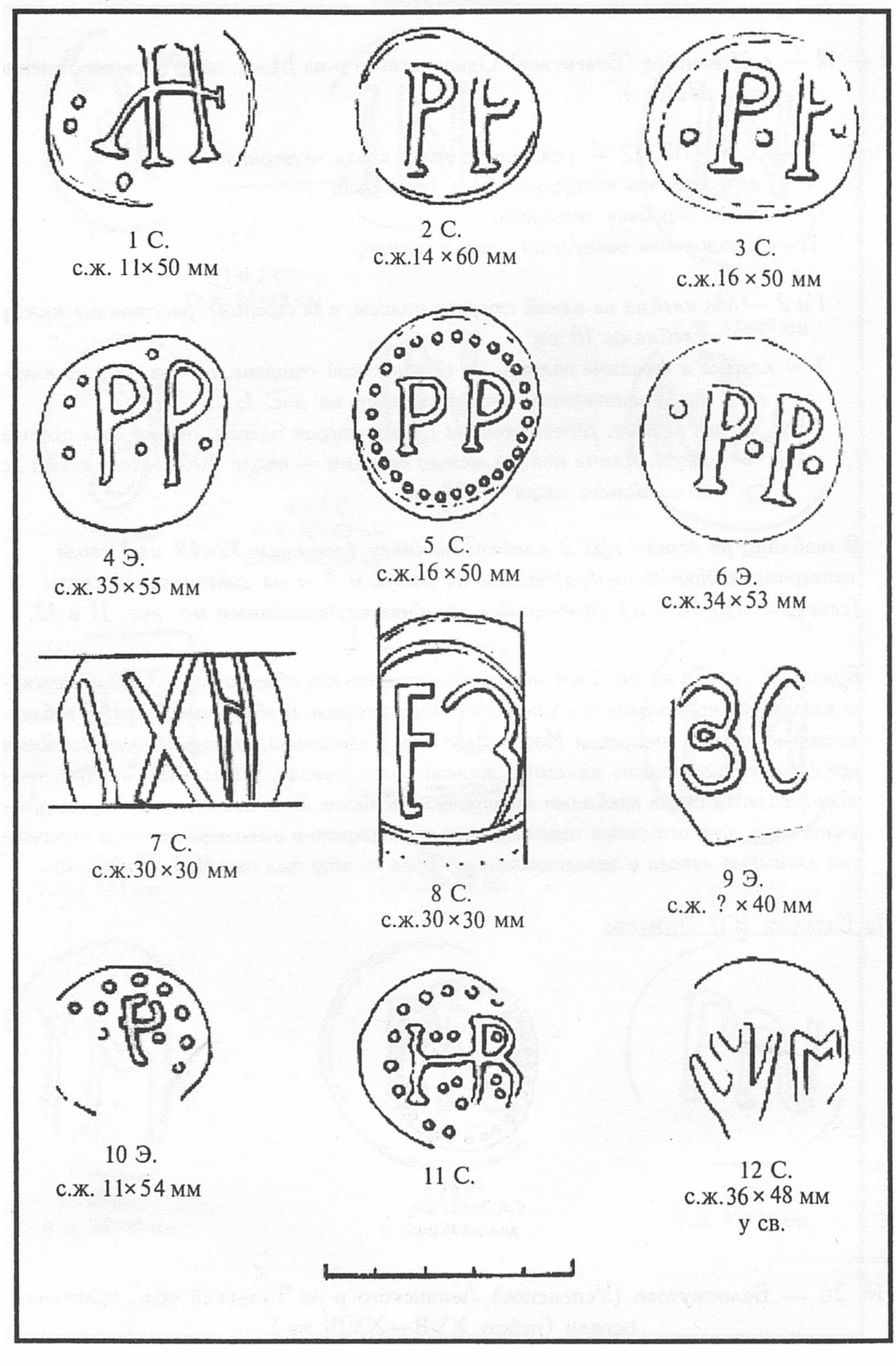
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 26
с.ж. 36×51 мм
до св. 146 см

№ 26 — Белоомутово (Успенское) Ленинского р-на Тульской обл., трапезная церкви (рубеж XVII—XVIII вв.).

ТАБЛИЦА 16


1 С.
с.ж. 11×50 мм
2 С.
с.ж.14 × 60 мм
3 С.
с.ж.16 × 50 мм
4 Э.
с.ж.35 × 55 мм
5 С.
с.ж.16 × 50 мм
6 Э.
с.ж.34 × 53 мм
7 С.
с.ж.30 × 30 мм
8 С.
с.ж.30 × 30 мм
9 Э.
с.ж. ? × 40 мм
10 Э.
с.ж. 11×54 мм
11 С.
12 С.
с.ж.36 × 48 мм
у св.

К таблице 16

1 — 3 — Москва, Донской монастырь, надвратная Тихвинская церковь (1713–1714 гг.). Каркас кованой западной двери.

4 — с. Шемётово Сергиево-Посадского р-на Моск. обл., Казанская церковь. Связь свода четверика, перестроенного в начале XVIII в.

5 — с. Никитское Раменского р-на Моск. обл., Владимирская церковь (нач. XVIII в.). Связь барабана.

6 — с. Бражниково (Долгие Ляды) Волоколамского р-на Моск. обл., церковь Благовещения (1713–1715 гг.). Перемычка внутристенной лестницы на колокольню.

7 — 8 — с. Ельдигино Пушкинского р-на Моск. обл., церковь Троицы (1735 г.). Оконные решётки.

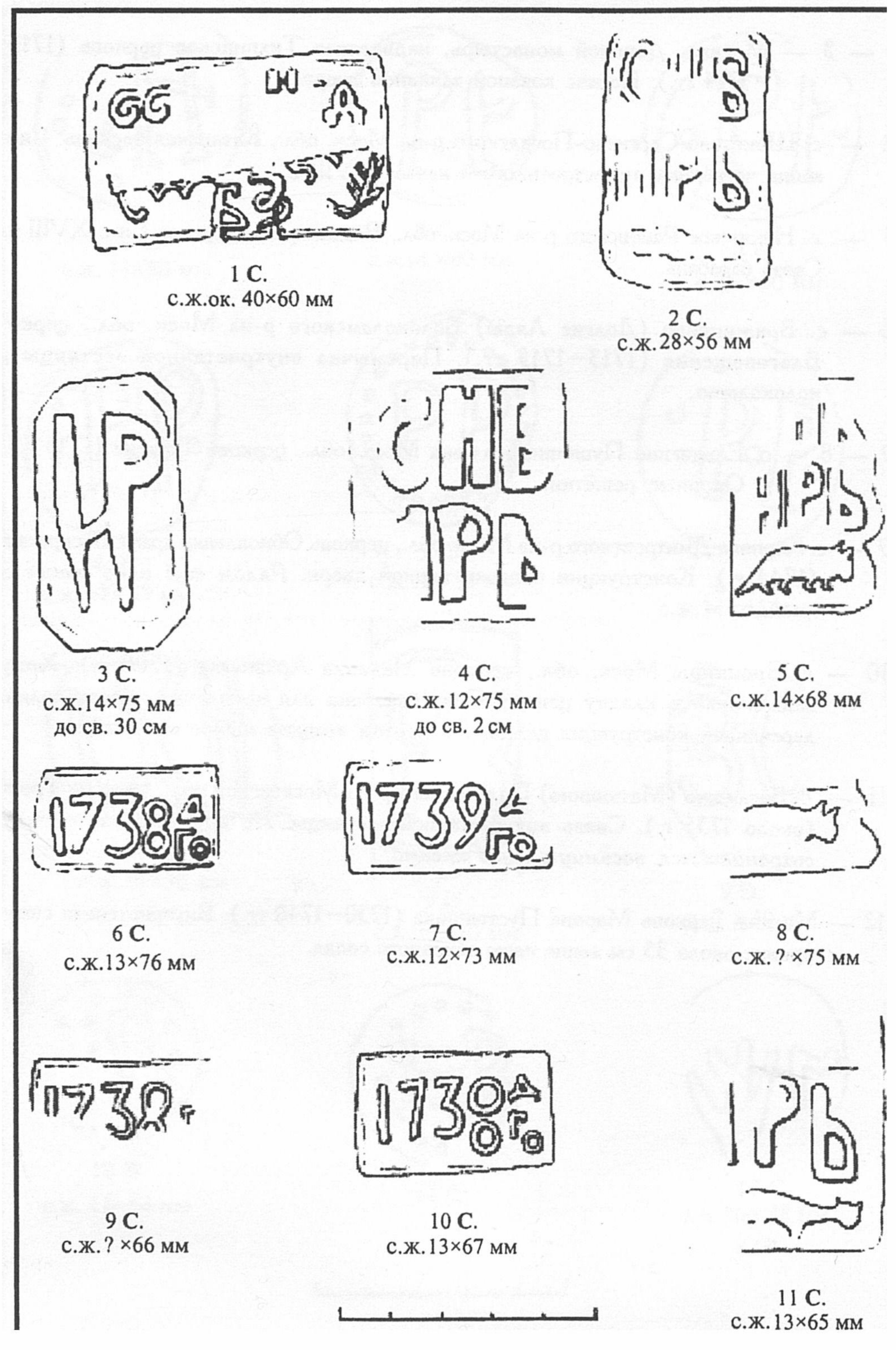
9 — с. Карпово Дмитровского р-на Моск. обл., церковь Обновления храма Воскресения (1744 г.). Конструкции обвязки южной двери. *Рядом ещё одно такое же клеймо.*

10 — г. Бронницы Моск. обл., церковь Михаила Архангела (1708 г.). Хомут, заделанный в кладку центрального барабана для крепления первоначальной деревянной конструкции главы. *На другом хомуте такое же клеймо.*

11 — с. Васюнино (Матюшино) Подольского р-на Московской обл., церковь Троицы (около 1735 г.). Связь внутристенной лестницы. *На другой связи — плохо сохранившееся восьмиугольное клеймо.*

12 — Москва, церковь Марона Пустынника (1730–1740 гг.). Внутристенная связь в уровне около 35 см выше пяты основного свода.

ТАБЛИЦА 17



1 С.
с.ж.ок. 40×60 мм

2 С.
с.ж. 28×56 мм

3 С.
с.ж. 14×75 мм
до св. 30 см

4 С.
с.ж. 12×75 мм
до св. 2 см

5 С.
с.ж. 14×68 мм

6 С.
с.ж. 13×76 мм

7 С.
с.ж. 12×73 мм

8 С.
с.ж. ?×75 мм

9 С.
с.ж. ? ×66 мм

10 С.
с.ж. 13×67 мм

11 С.
с.ж. 13×65 мм

К таблице 17

1 — г. Смоленск, обломок связи, найденной около Громовой башни крепости. *Изображение частично испорчено повторным ударом этого же штампа.*

2 — с. Степановское Раменского р-на Моск. обл., церковь-колокольня Исаакия Далматского (1732 г.). Перила хор.

3 — 11 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор:

3 — 7 — конструкции центральной главы подземной церкви, журавцы (1738–1739 гг.);

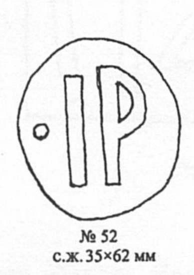
8 — 11 — связи-арматура столбов 2-го яруса галереи ротонды, восстановленных в 1740-х гг. И.Ф. Мичуриным [***13.*** С. 29].

Клеймо, изображённое на рис. 1, возможно, принадлежит самому основателю рода заводчиков Демидовых — Никите Демидовичу. Явно торжественный вид клейма — пальмовые ветви и какие-то другие украшения — можно связать с получением им в 1720 г. дворянства. Значки в верхнем левом углу клейма напоминают буквы «СС», что могло означать «статский советник». В таком случае буквы «БЗ» говорят о том, что данное железо изготовлено на Бынговском заводе, пущенном в 1718 г. Это самое раннее из клейм сибирских заводов в нашей коллекции.

На рис. 2 — наиболее раннее клеймо в коллекции, позднее получившее название «Старый соболь».

Клеймо, изображённое на рис. 3, по общему облику напоминает клейма молотовых мастеров конца XVII в. Это может быть либо реликтом мастерского клейма, привезённым на Урал кем-то из мастеров с заводов Центральной России, либо в конструкции использовано железо из старых запасов.

<u>Из Каталога В.В. Зубарёва</u>



№ 52
с.ж.35×62 мм

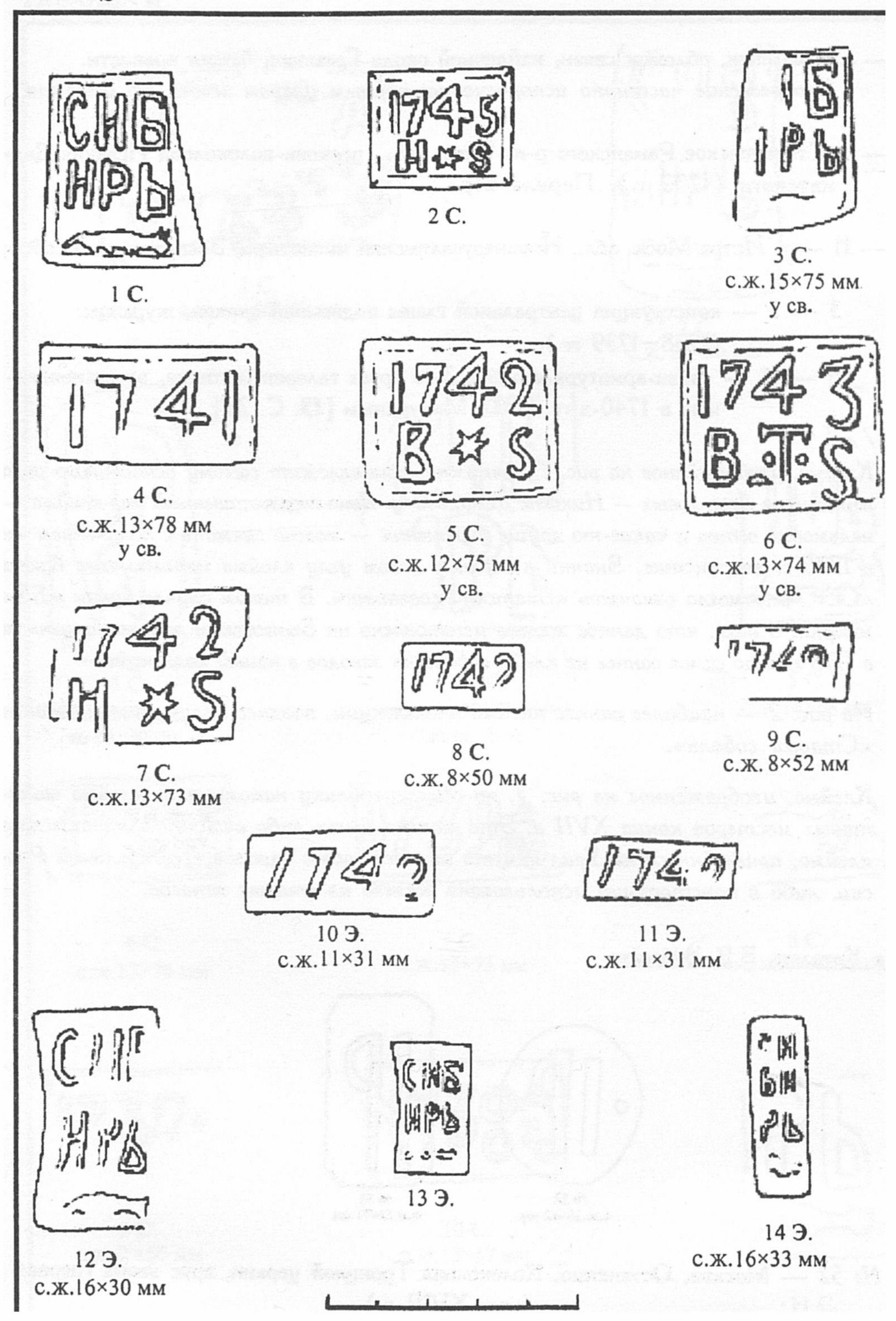


№ 53
с.ж.13×71 мм

№ 52 — Москва, Останкино. Колокольня Троицкой церкви, ярус звона (первая треть XVIII в.).

№ 53 — Москва, Кусково, церковь. Связь в основании барабана (1737 г.).

ТАБЛИЦА 18



1 С.

2 С.

3 С.
с.ж.15×75 мм
у св.

4 С.
с.ж.13×78 мм
у св.

5 С.
с.ж.12×75 мм
у св.

6 С.
с.ж.13×74 мм
у св.

7 С.
с.ж.13×73 мм

8 С.
с.ж.8×50 мм

9 С.
с.ж.8×52 мм

10 Э.
с.ж.11×31 мм

11 Э.
с.ж.11×31 мм

12 Э.
с.ж.16×30 мм

13 Э.

14 Э.
с.ж.16×33 мм

К таблице 18

1 — 2 — г. Серпухов Моск. обл., Высоцкий Богородицкий монастырь, Зачатиевский собор. Журавцы глав.

3 — 6 — Москва, Донской монастырь, Большой (Донской иконы Божией Матери) собор:

3 — 4 — кровля собора, дополнительные кольцевые стропила, подпирающие стропила конца XVII в.;

5 — 6 — журавцы западной главы.

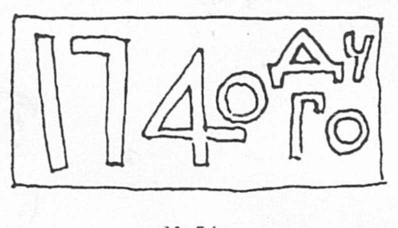
7 — г. Вологда, Архиерейский дом. Связи в арке перехода от Крестовоздвиженской церкви.

В экспозиции Вологодского музея имеется обломок связи сечением 14×67 мм с таким же клеймом.

8 — 14 — Москва, Новоспасский монастырь, Спасо-Преображенский собор. Обрешётка и журавцы угловых глав собора.

Все клейма таблицы относятся к железу Уральских заводов Демидовых: рис. 2 и 7 — Невьянского, рис. 5 — Выйского, рис. 6 — Верхне-Тагильского.

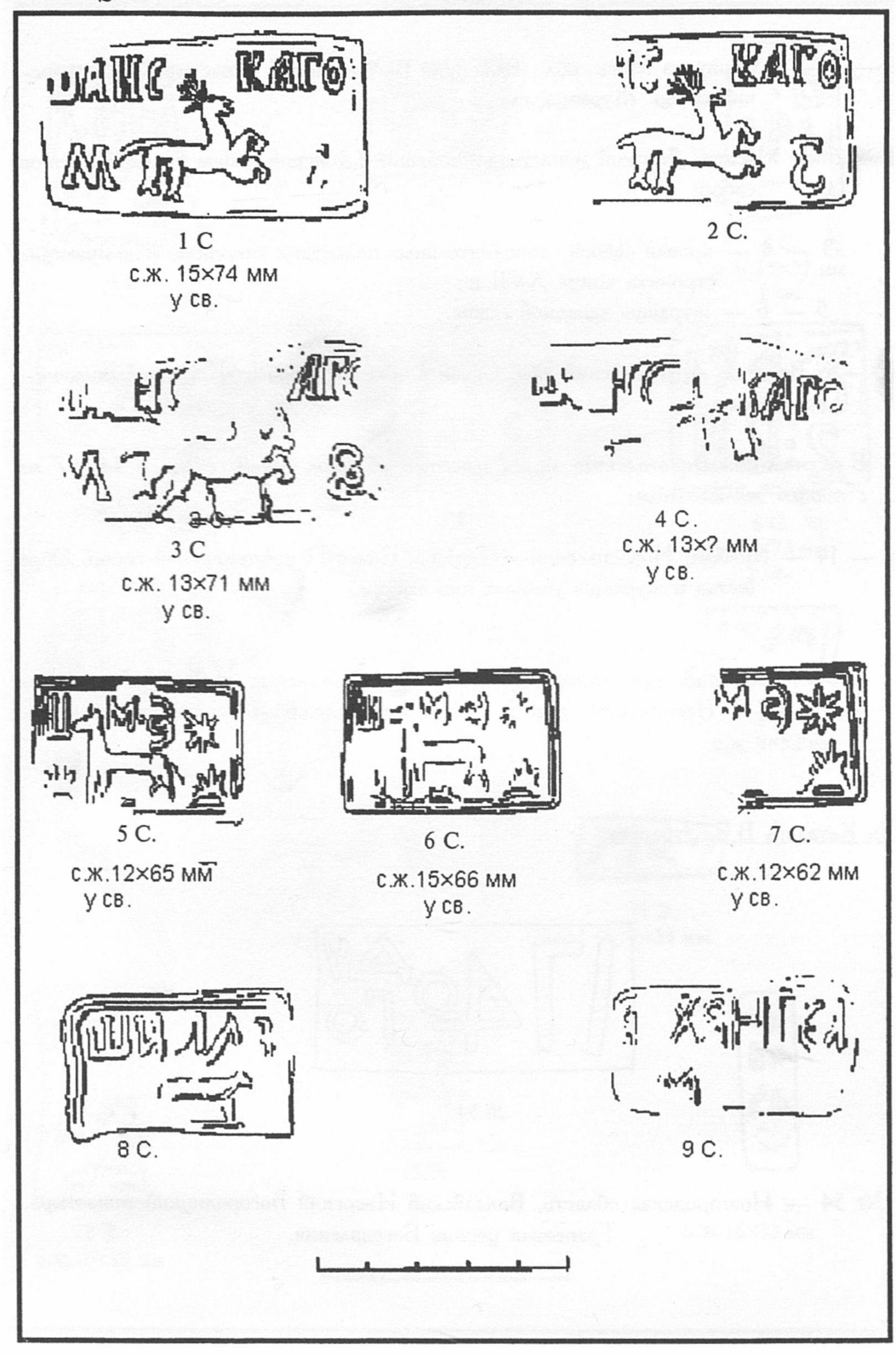
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 54

№ 54 — Новгородская область, Валдайский Иверский Богородицкий монастырь. Трапезная церкви Богоявления.

ТАБЛИЦА 19


КАГО
КАГО
КАГО
1 С
с.ж. 15×74 мм
у св.
2 С.
3 С
с.ж. 13×71 мм
у св.
4 С.
с.ж. 13×? мм
у св.
5 С.
с.ж.12×65 мм
у св.
6 С.
с.ж.15×66 мм
у св.
7 С.
с.ж.12×62 мм
у св.
8 С.
9 С.

К таблице 19

1 — 7 — г. Истра, Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор. Конструкции пяти восточных глав, сер. XVIII в. (до 1754 г.).

8 — Старое Бобренёво Коломенского р-на Моск. обл., Бобренёв (Богородице-Рождественский) монастырь, собор Рождества Богородицы. Основание каркаса главы (сер. XVIII в.).

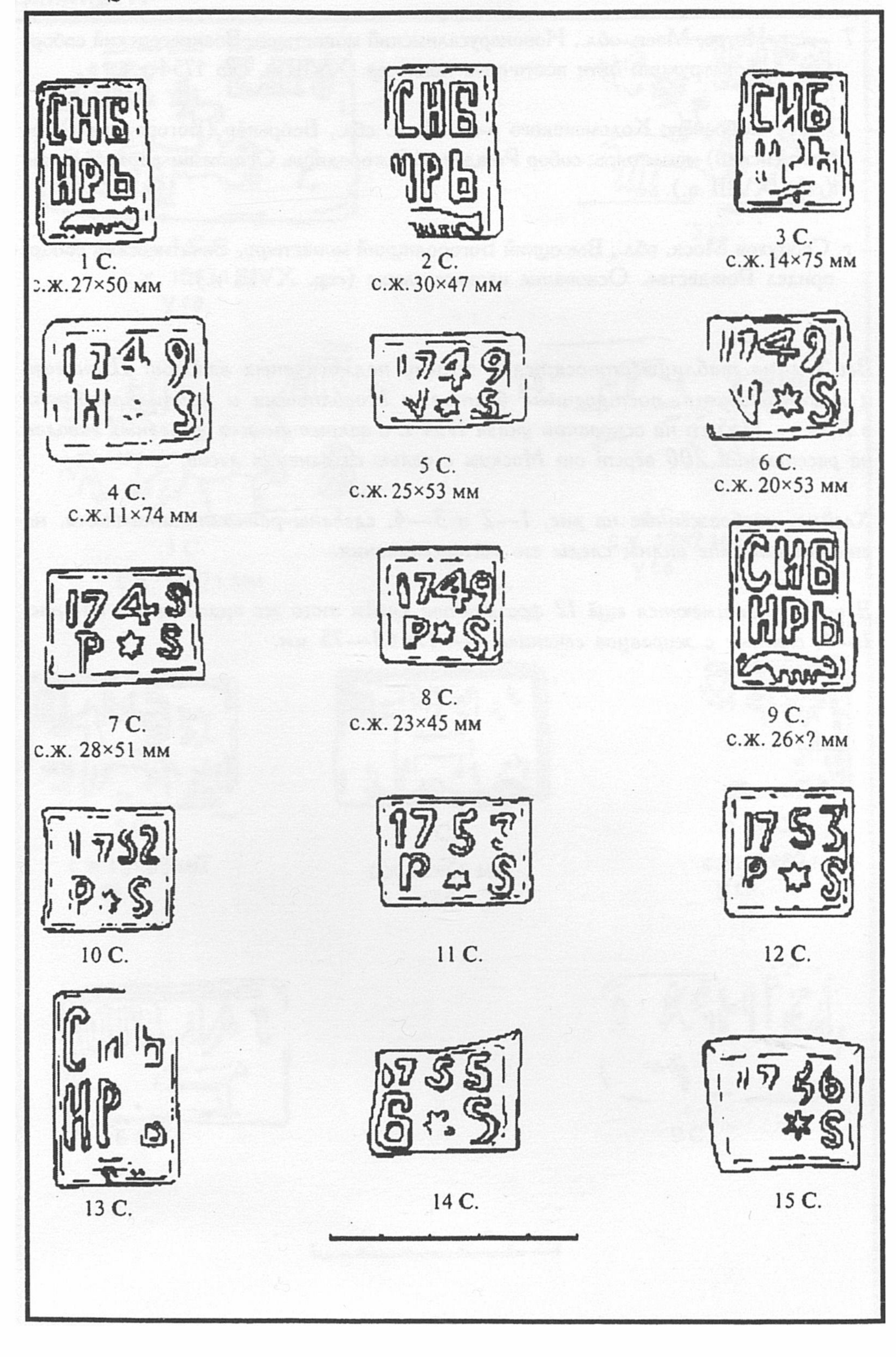
9 — г. Серпухов Моск. обл., Высоцкий Богородицкий монастырь, Зачатиевский собор, придел Рождества. Основание каркаса главы (сер. XVIII в.).

Все клейма таблицы относятся к железу подмосковных заводов: Шанского и Архангельского, построенных братьями Мосоловыми и ликвидированных в 1754 — 1755 гг. на основании указа 1754 г. о закрытии всех железных заводов на расстоянии 200 вёрст от Москвы с целью сохранения лесов.

Клейма, изображённые на рис. 1—2 и 3—4, сделаны разными штампами, на втором штампе видны следы его растрескивания.

В коллекции имеются ещё 12 фрагментов клейм того же вида, что и на рис. 1—4, снятых с журавцов сечением 11—17×63—75 мм.

ТАБЛИЦА 20


1 С.
с.ж.27×50 мм
2 С.
с.ж.30×47 мм
3 С.
с.ж.14×75 мм
4 С.
с.ж.11×74 мм
5 С.
с.ж.25×53 мм
6 С.
с.ж.20×53 мм
7 С.
с.ж.28×51 мм
8 С.
с.ж.23×45 мм
9 С.
с.ж.26×? мм
10 С.
11 С.
12 С.
13 С.
14 С.
15 С.

К таблице 20

1 — 13 — г. Сергиев Посад Моск. обл.:

1 — 6 — Успенский собор Троице-Сергиевой Лавры. Конструкции северо-западной главы (1753 г.). *В таблицу не вошло ещё одно клеймо того же вида, что на рис. 6, сечение железа 27×54 мм;*

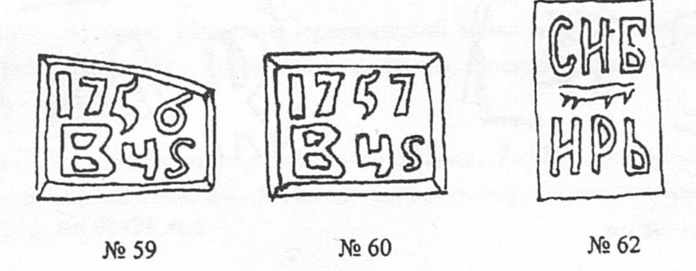
7 — 9 — Введенская церковь на Подоле. Конструкции поздней кровли. *Имеются ещё два клейма: того же вида, что на рис. 8 (с таким же начертанием цифры «4»), сечение железа 23×47 мм, и того же вида, что на рис. 9, сечение — 26×48 мм;*

10 — 13 — Духовская церковь Троице-Сергиевой Лавры. Журавцы главы.

14 — 15 — Старое Бобренёво Коломенского р-на Моск. обл., Бобренёв (Богородице-Рождественский) монастырь, собор Рождества Богородицы. Внутренние воздушные связи.

Все клейма таблицы относятся к железу Уральских заводов: Невьянского, Уткинского, Ревдинского и Бынговского — так называемых «Трёхбратных» заводов, принадлежавших детям Акинфия Никитича Демидова.

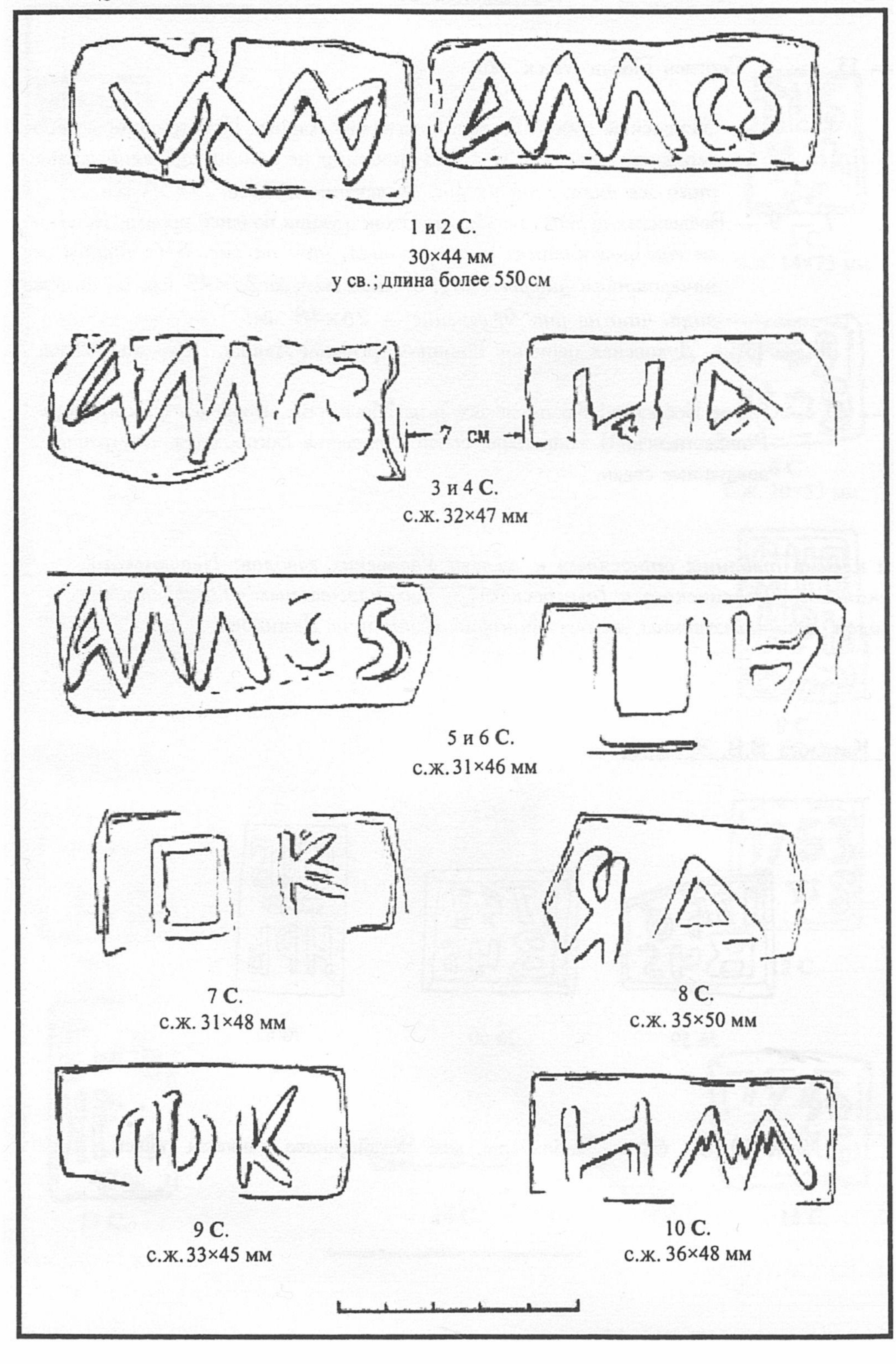
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 59 № 60 № 62

№№ 59, 60, 62 — Чебоксары, дом Зелейщикова. Анкеры связей.

ТАБЛИЦА 21



1 и 2 С.
30×44 мм
у св.; длина более 550 см

— 7 см —

3 и 4 С.
с.ж. 32×47 мм

5 и 6 С.
с.ж. 31×46 мм

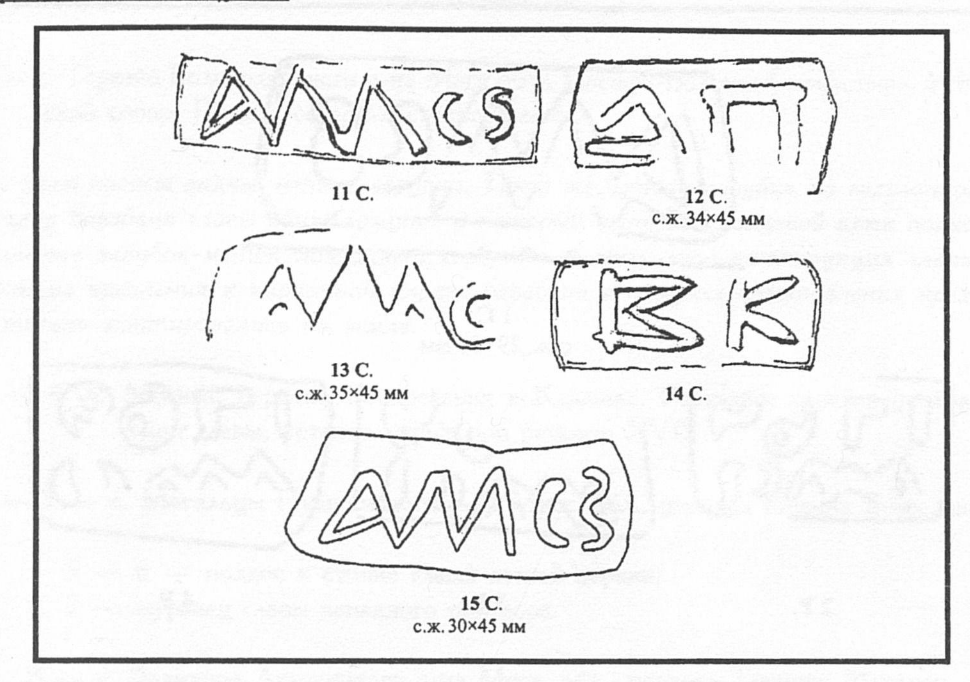
7 С.
с.ж. 31×48 мм

8 С.
с.ж. 35×50 мм

9 С.
с.ж. 33×45 мм

10 С.
с.ж. 36×48 мм

Продолжение таблицы 21



К таблице 21

1 — 10 — с. Теряево, Волоколамского р-на Моск. обл., Иосифо-Волоцкий монастырь, Успенский собор. Конструкции глав (кон. 1750-х гг.):

1 — 4 — центральная глава, подкосы к основной стойке;
5 — 10 — восточные главы, подкосы.

11 — 14 — Москва, Николо-Перервинский монастырь, стропила Толгской церкви.
15 — Вологодская обл., Горицкий монастырь, Воскресенский собор. Воздушная связь на чердаке.

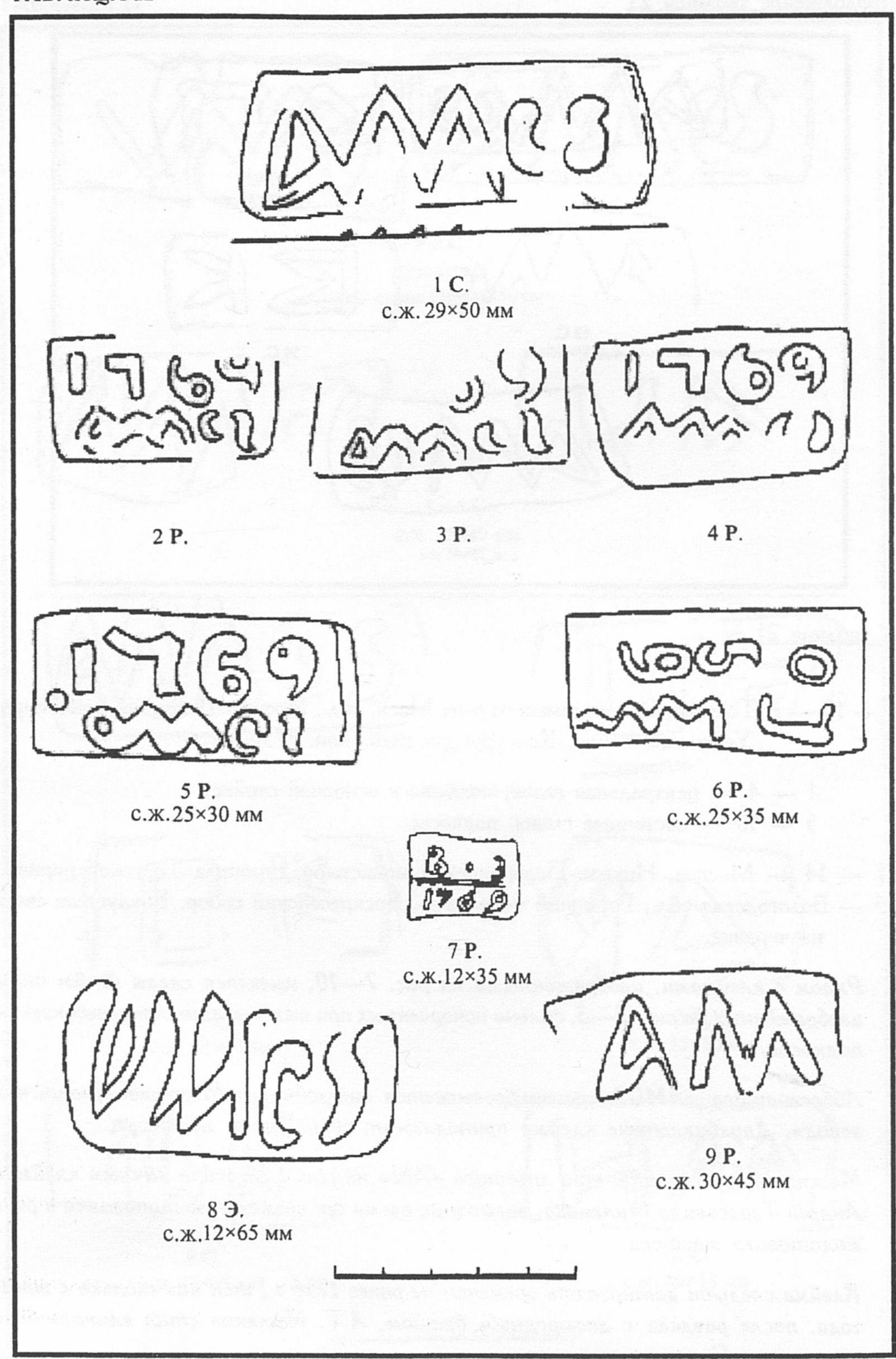
Рядом с клеймами, изображёнными на рис. 7—10, имеются следы клейм типа изображённых на рис. 2—3, сильно испорченных при выковывании концевых крюков подкосов.

Аббревиатура «AMCS» расшифровывается как «Андрея Милякова Сивинский завод». Двухбуквенные клейма принадлежат молотовым мастерам.

Можно предположить, что лигатура «AM» на рис. 1 служила личным клеймом Андрея Тарасовича Милякова, возможно, время от времени выступавшего в роли молотового мастера.

Клейма следует датировать временем не ранее 1756 г., так как только с этого года, после раздела с двоюродным братом, А.Т. Миляков стал единоличным владельцем Сивинского завода.

ТАБЛИЦА 22



1 С.
с.ж. 29×50 мм

2 Р. 3 Р. 4 Р.

5 Р.
с.ж.25×30 мм

6 Р.
с.ж.25×35 мм

7 Р.
с.ж.12×35 мм

8 Э.
с.ж.12×65 мм

9 Р.
с.ж. 30×45 мм

К таблице 22

1 — с. Теряево Волоколамского р-на Моск.обл., Иосифо-Волоцкий монастырь, Успенский собор. Подкос северо-восточной главы.

На краю полосы видны четыре зарубки. Такие же четыре зарубки на заделанном в кладку барабана главы обухе-хомуте, в который вставлен концевой крюк подкоса. Наличие зарубок-меток позволяет говорить о том, что конструкция главы и система крепления к кирпичной кладке барабана в процессе изготовления предварительно монтировались на земле.

2 — 4 — Москва, церковь Воскресения в Кадашах. Растяжки каркаса центральной главы, установленные при ремонте XVIII.

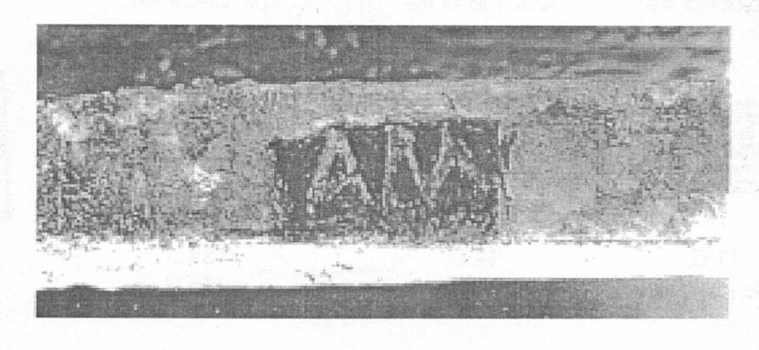
5 — 7 — с. Могильцы Пушкинского р-на Моск. обл., церковь Иоанна Богослова:

5 — 6 — подкос к стойке главы летней церкви;
7 — журавец главы западного притвора.

8 — с. Дединово Луховицкого р-на Моск. обл., церковь Троицы. Журавец северо-западной главы четверика.

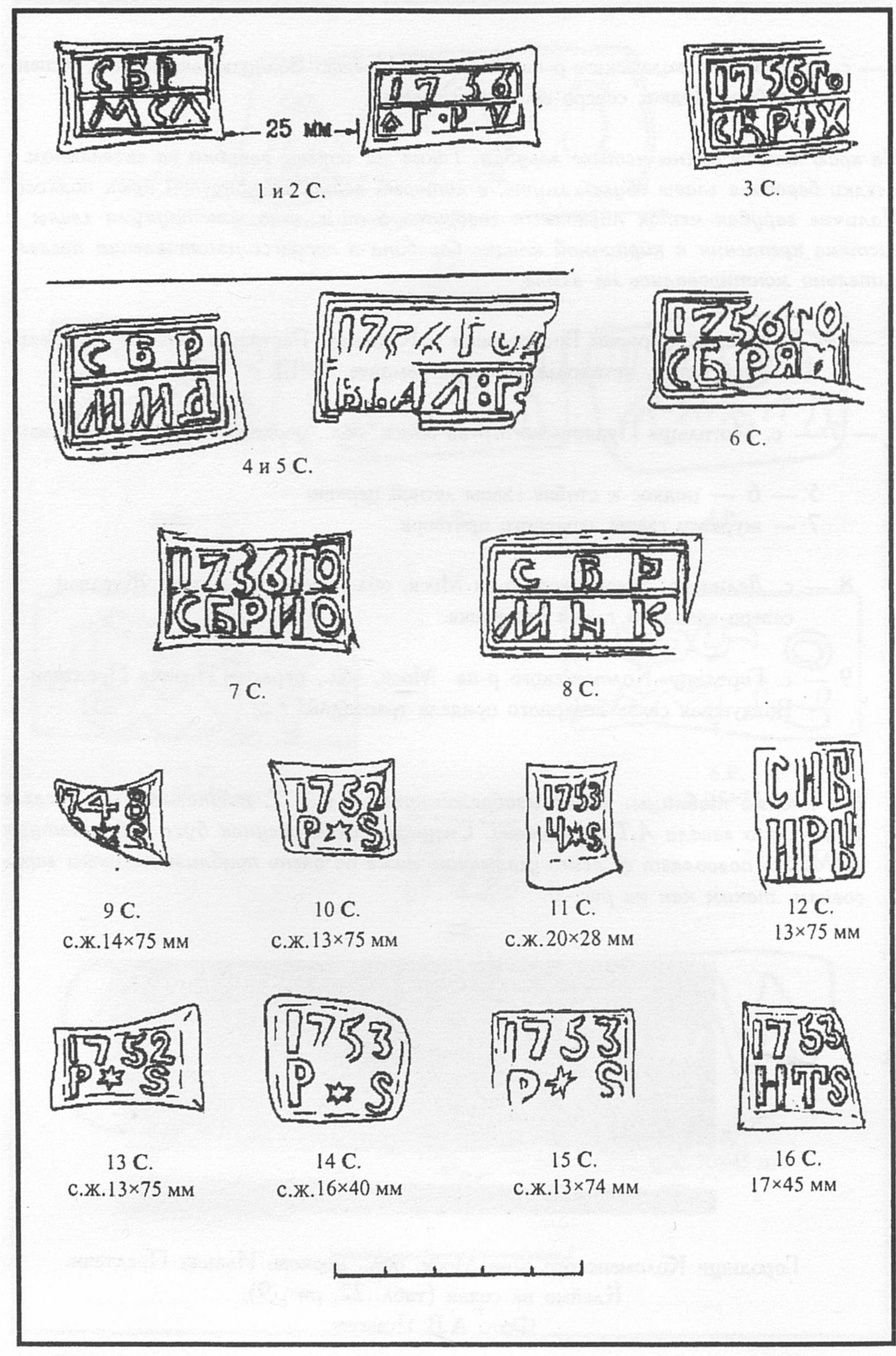
9 — с. Городищи Коломенского р-на Моск. обл., церковь Иоанна Предтечи. Воздушная связь северного придела трапезной.

Все клейма таблицы, кроме изображённого на рис. 7, поставлены на железе Сивинского завода А.Т. Милякова. Специфический рисунок букв аббревиатуры «АМСЗ» позволяет её легко угадывать даже по очень приблизительным зарисовкам, таким как на рис. 6.



Городищи Коломенского р-на Моск. обл., церковь Иоанна Предтечи.
Клеймо на связи (табл. 22, рис. 9).
Фото А.В. Яганова.

ТАБЛИЦА 23



1 и 2 С.

3 С.

4 и 5 С.

6 С.

7 С.

8 С.

9 С. с.ж.14×75 мм

10 С. с.ж.13×75 мм

11 С. с.ж.20×28 мм

12 С. 13×75 мм

13 С. с.ж.13×75 мм

14 С. с.ж.16×40 мм

15 С. с.ж.13×74 мм

16 С. 17×45 мм

К таблице 23

1 — 8 — г. Истра, Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор. Конструкции кровли центральной апсиды.

Буквы «СБР», скорее всего, — сокращенная форма записи слова «СИБИРЬ». Аббревиатуры, начинающиеся с буквы «М», следует относить к клеймам молотовых мастеров; прочие сочетания букв, вероятно, — инициалы подмастерьев.

9 — 12 — с. Теряево Волоколамского р-на Моск. обл., Иосифо-Волоцкий монастырь, Успенский собор. Журавцы и растяжки центральной и двух восточных глав, сооружённых в конце1750-х гг.

13 — 16 — Москва, дом № 8, стр. 1 по Большой Коммунистической ул., чердак.

Клейма, изображённые на рис. 9 — 16, поставлены на железе «Трёхбратных» Уральских заводов: Ревдинского, Черноисточенского и Нижне-Тагильского, принадлежавших детям Акинфия Никитича Демидова.

Клеймо, изображённое на рис. 9, деформировано при выковке концевого крюка растяжки.

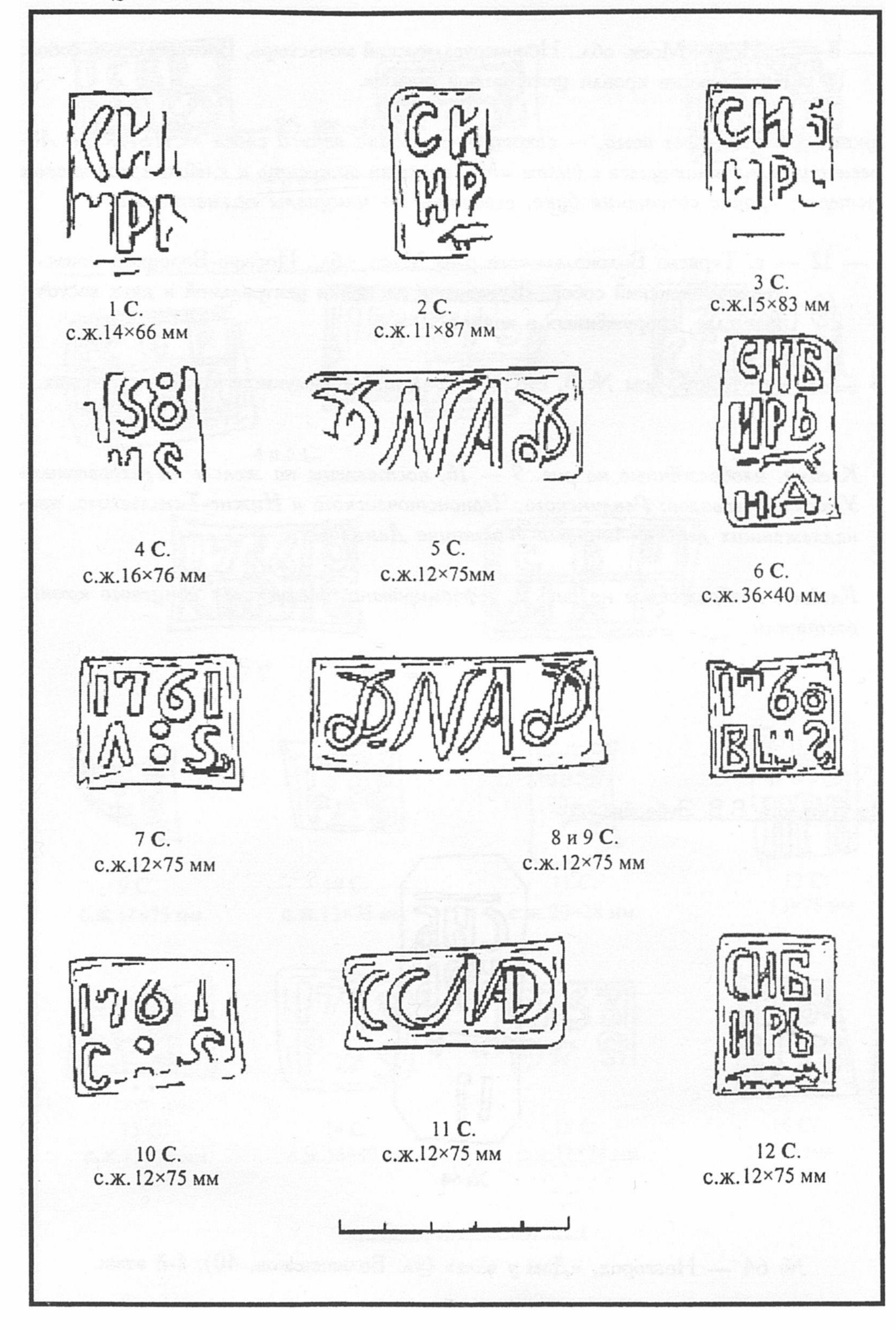
Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 64

№ 64 — Новгород, «Дом у вала» (ул. Большевиков, 40), 1-й этаж.

ТАБЛИЦА 24



1 С.
с.ж.14×66 мм

2 С.
с.ж.11×87 мм

3 С.
с.ж.15×83 мм

4 С.
с.ж.16×76 мм

5 С.
с.ж.12×75мм

6 С.
с.ж.36×40 мм

7 С.
с.ж.12×75 мм

8 и 9 С.
с.ж.12×75 мм

10 С.
с.ж.12×75 мм

11 С.
с.ж.12×75 мм

12 С.
с.ж.12×75 мм

К таблице 24

1 — 12 — г. Старица Тверской обл.:

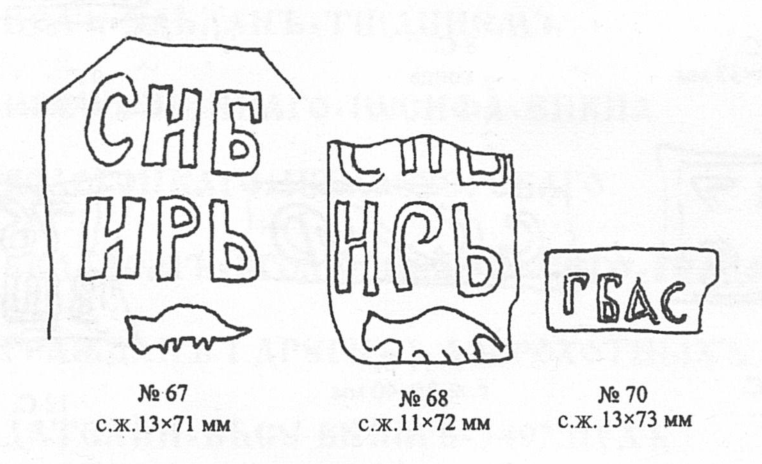
1 — 4 — Пятницкая церковь, колокольня. Воздушные связи арок яруса звона;

5 — 12 — Успенский собор Успенского монастыря. Конструкции глав.

Клейма, изображённые на рис. 8 и 9, поставлены на разных концах одной полосы. Аббревиатура «DNAD» означает «Дворянин Никита Акинфиевич Демидов». Буквы «Н» и «Д» на рис. 6 расшифровываются как «Никита Демидов». «CCNAD» означает «Статский советник Никита Акинфиевич Демидов».

Все клейма таблицы относятся к железу Уральских заводов Н.А. Демидова: Невьянскому, Лайскому, Висимо-Шайтанскому и Салдинскому.

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 67
с.ж.13×71 мм

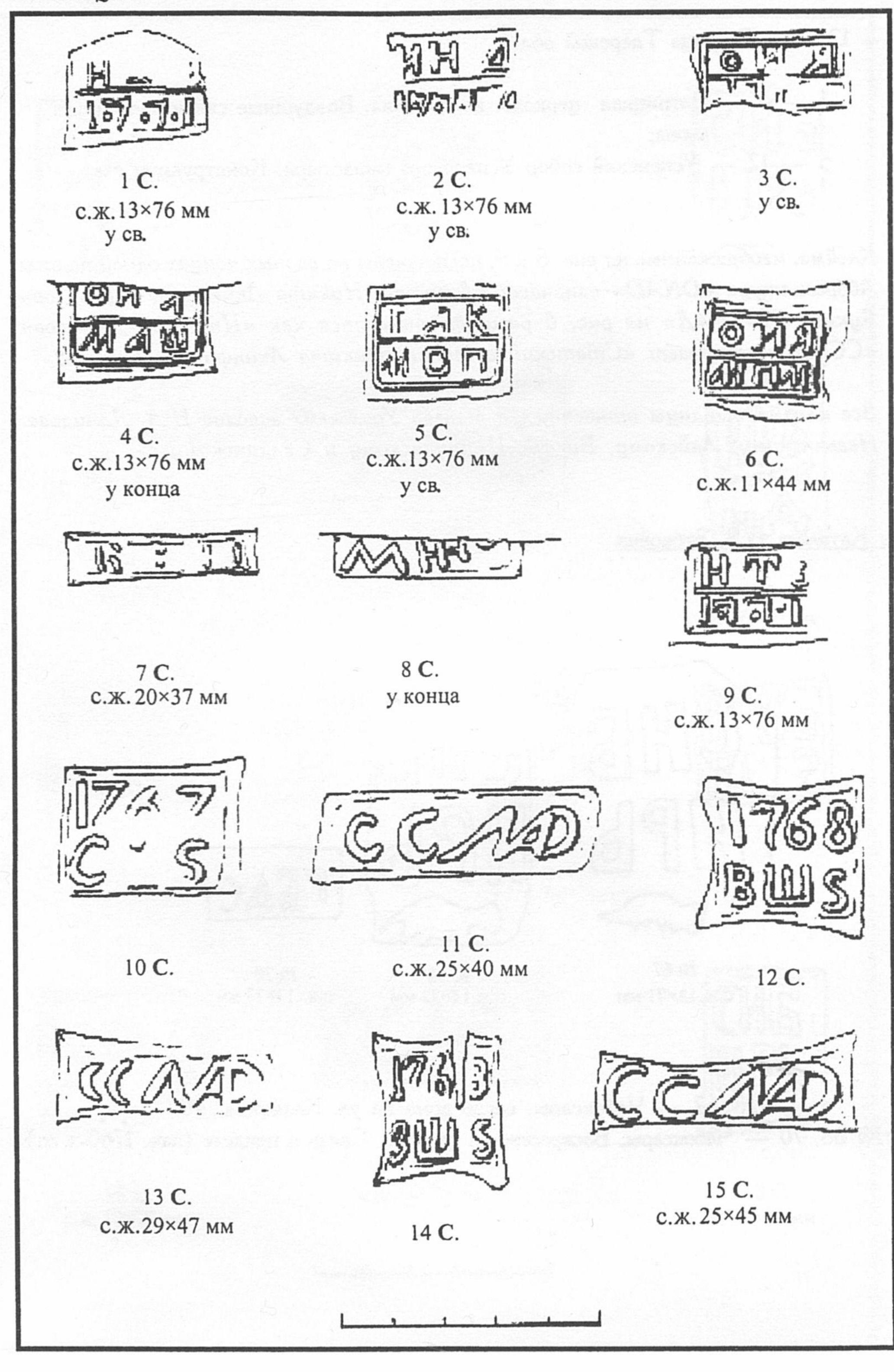
№ 68
с.ж.11×72 мм

№ 70
с.ж.13×73 мм

№ 67 — Чебоксары, связь дома на ул. Калинина, 40.

№№ 68, 70 — Чебоксары, Воскресенская церковь. Связь в приделе (нач. 1760-х гг.).

ТАБЛИЦА 25



1 С.
с.ж.13×76 мм
у св.

2 С.
с.ж. 13×76 мм
у св.

3 С.
у св.

4 С.
с.ж.13×76 мм
у конца

5 С.
с.ж.13×76 мм
у св.

6 С.
с.ж. 11×44 мм

7 С.
с.ж. 20×37 мм

8 С.
у конца

9 С.
с.ж. 13×76 мм

10 С.

11 С.
с.ж. 25×40 мм

12 С.

13 С.
с.ж.29×47 мм

14 С.

15 С.
с.ж. 25×45 мм

К таблице 25

1 — 15 — г. Истра, Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь:

1 — 9 — подземная Константино-Еленинская церковь:

1 — 6 — конструкции кровли северо-восточной башенки. Журавцы и растяжки;

7 — 9 — конструкции кровли юго-восточной башенки. Журавцы и растяжки из полос, разрубленных вдоль;

10 — 15 — Воскресенский собор. Конструкции кровли галереи собора и ротонды, обрешётка. Парные клейма на концах каждой из полос.

На рис. 10 — 15 изображены клейма Салдинского и Висимо-Шайтанского заводов статского советника Никиты Акинфиевича Демидова.

1765 : ГОДА · СѢЙ · ЧЮГꙊННЫI

ПОЛЪ · ЗДѢЛАНЪ · ТЩАНИЕМЪ

ПРЕѠ҃СЩЕННАГО · IѠСИФА · ЕП҃КПА

ВОЛОГОЦКАГО · IБѢЛОЕЗЕРСКАГО

ВКЛАДОМЪ · БГ҃ОЛЮБИВЫХЪ · СЕГО · ГРАДА

ГРАЖДАНЪ I ДРꙊГИХЪ ДОБРОХОТНЫХЪ

ДАТЕЛѢИ · ВѢСꙊ ВНѢМЪ · 5497:ПѴДЪ

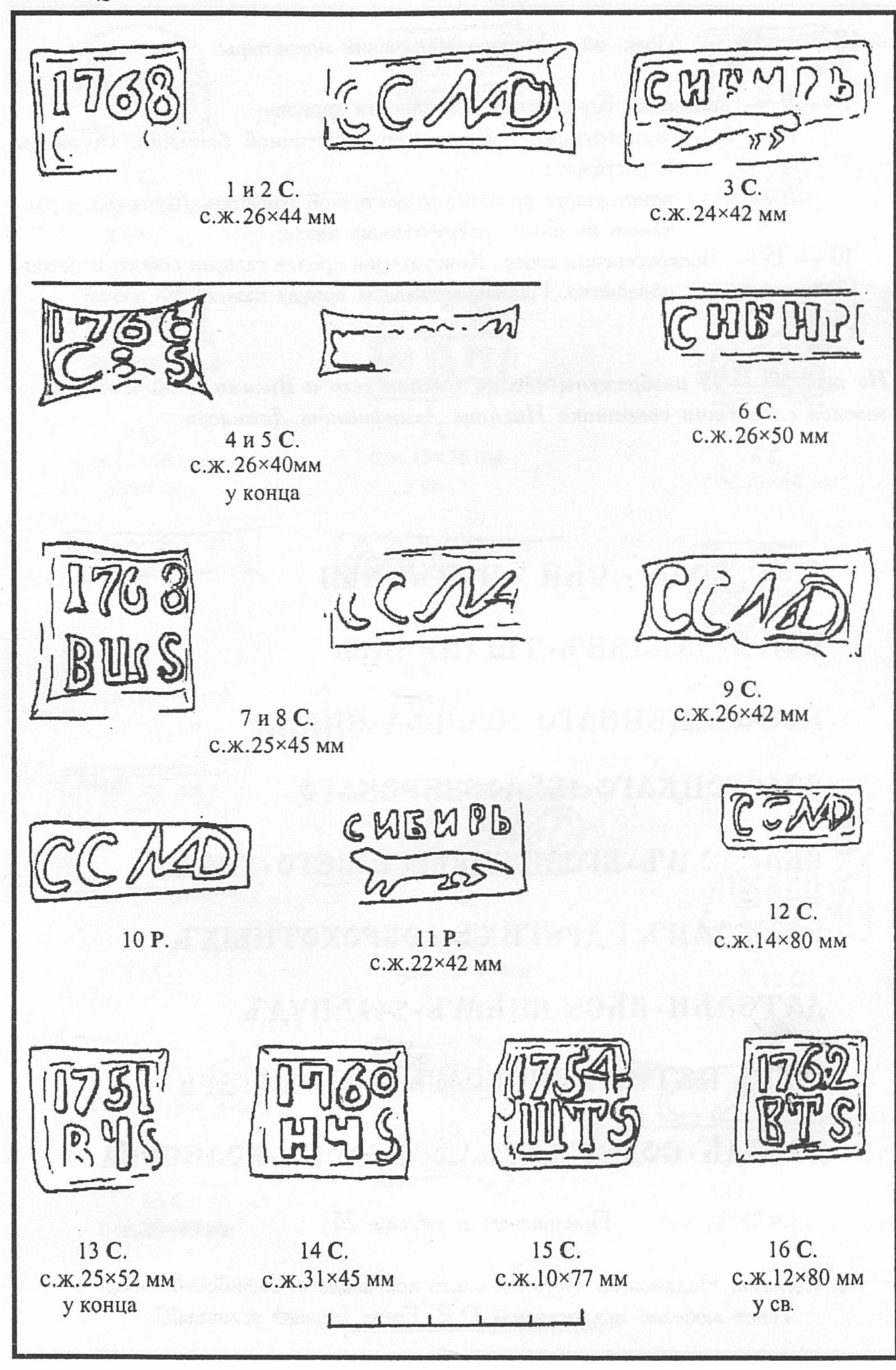
ЛИТЪ НАТЕРМЕНСКОМЪ ЖЕЛЕЗНОМЪ

ЗАВОДѢ · СОДЕРЖАТѢЛѦ ФЕДОРА · КОЛЕСОВА

Приложение к таблице 25

г. Вологда. Надпись на чугунной плите при входе в Софийский собор.
Текст любезно предоставила О.В. Гаева (шрифт условный).

ТАБЛИЦА 26



1 и 2 С.
с.ж.26×44 мм

3 С.
с.ж.24×42 мм

4 и 5 С.
с.ж. 26×40мм
у конца

6 С.
с.ж.26×50 мм

7 и 8 С.
с.ж.25×45 мм

9 С.
с.ж.26×42 мм

10 Р.

11 Р.
с.ж.22×42 мм

12 С.
с.ж.14×80 мм

13 С.
с.ж.25×52 мм
у конца

14 С.
с.ж.31×45 мм

15 С.
с.ж.10×77 мм

16 С.
с.ж.12×80 мм
у св.

К таблице 26

1 — 8 — г. Истра, Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь:

1 — 3 — обломки железных полос на территории монастыря;

4 — 8 — Воскресенский собор. Обрешётка кровли галереи ротонды с северной стороны.

9 — усадьба Глинки Щёлковского р-на Моск. обл., флигель, 2-й этаж. Поперечная связь.

10 — 11 — Архангельский собор Московского Кремля. Конструкции кровли.

12 — г. Дмитров Моск. обл., Успенский собор, северо-восточный барабан. Деталь крепления деревянных конструкций.

13 — 16 — г. Чебоксары, Чувашия (из коллекции ГНИМА):

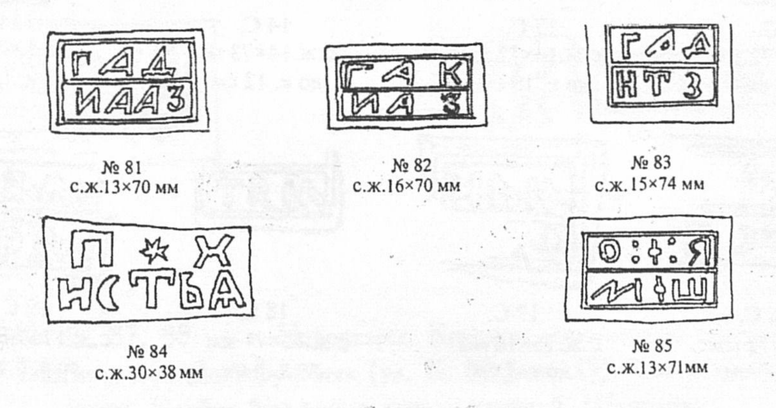
13 — 14 — Нижний посад (зона затопления в связи со строительством ГЭС);
15 — дом Зелейщикова, 1-й этаж. Связь;
16 — «Дом совпартшколы».

Клейма, изображённые на рис. 1 — 12, поставлены на железе Уральских заводов статского советника Н.А. Демидова, в частности, Салдинского и Висимо-Шайтанского заводов.

Клейма, изображённые на рис. 13 и 14, вероятнее всего, относятся к Верхне- и Нижне-Чугунскому (Фокинскому) заводам.

На рис. 15 — клеймо Шайтанского завода, на рис. 16 — Верхне-Тагильского.

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 81 с.ж.13×70 мм

№ 82 с.ж.16×70 мм

№ 83 с.ж.15×74 мм

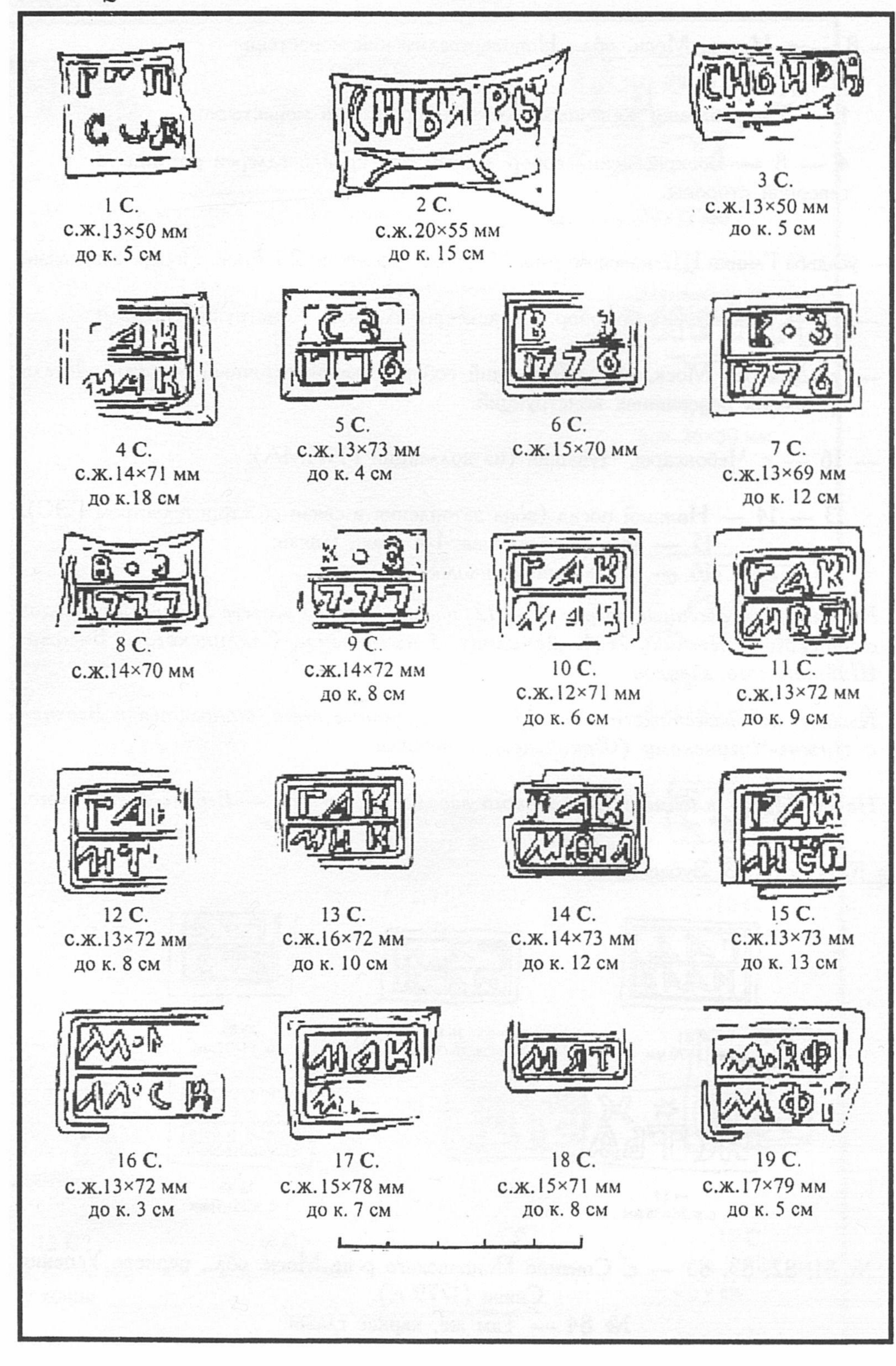
№ 84 с.ж.30×38 мм

№ 85 с.ж.13×71мм

№№ 81, 82, 83, 85 — с. Свитино Подольского р-на Моск. обл., церковь Успения. Связи (1779 г.).

№ 84 — Там же, каркас главы.

ТАБЛИЦА 27



1 С.
с.ж.13×50 мм
до к. 5 см

2 С.
с.ж.20×55 мм
до к. 15 см

3 С.
с.ж.13×50 мм
до к. 5 см

4 С.
с.ж.14×71 мм
до к.18 см

5 С.
с.ж.13×73 мм
до к. 4 см

6 С.
с.ж.15×70 мм

7 С.
с.ж.13×69 мм
до к. 12 см

8 С.
с.ж.14×70 мм

9 С.
с.ж.14×72 мм
до к. 8 см

10 С.
с.ж.12×71 мм
до к. 6 см

11 С.
с.ж.13×72 мм
до к. 9 см

12 С.
с.ж.13×72 мм
до к. 8 см

13 С.
с.ж.16×72 мм
до к. 10 см

14 С.
с.ж.14×73 мм
до к. 12 см

15 С.
с.ж.13×73 мм
до к. 13 см

16 С.
с.ж.13×72 мм
до к. 3 см

17 С.
с.ж.15×78 мм
до к. 7 см

18 С.
с.ж.15×71 мм
до к. 8 см

19 С.
с.ж.17×79 мм
до к. 5 см

К таблице 27

1 — 19 — г. Можайск Моск. обл., Старо-Никольский собор:

1 — 4, 6 — конструкции кровли средней и северной апсид;
5, 7 — 19 — конструкции кровли четверика.

Клейма, изображённые на рис. 4 — 19, предположительно, относятся к Выксунским заводам — Среднему и Верхнему, так как в 1770-х годах нигде больше не существовало «Средних» заводов.

Трёхбуквенные аббревиатуры на клеймах, начинающиеся с буквы «М», относятся к молотовым мастерам, а с буквы «Г» — «гезель» — к подмастерьям. Наличие инициалов двух молотовых мастеров на одном клейме объясняется тем, что мастера нередко работали временно в качестве подмастерьев у других мастеров, но личное клеймо при этом сохраняли как знак своей высокой квалификации.

Из Каталога В.В. Зубарёва



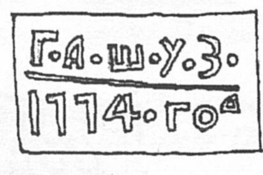
№ 86
с.ж.30×50 мм



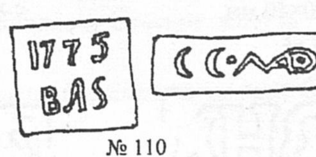
№ 87
с.ж.30×51 мм



№ 88
с.ж.30×50 мм



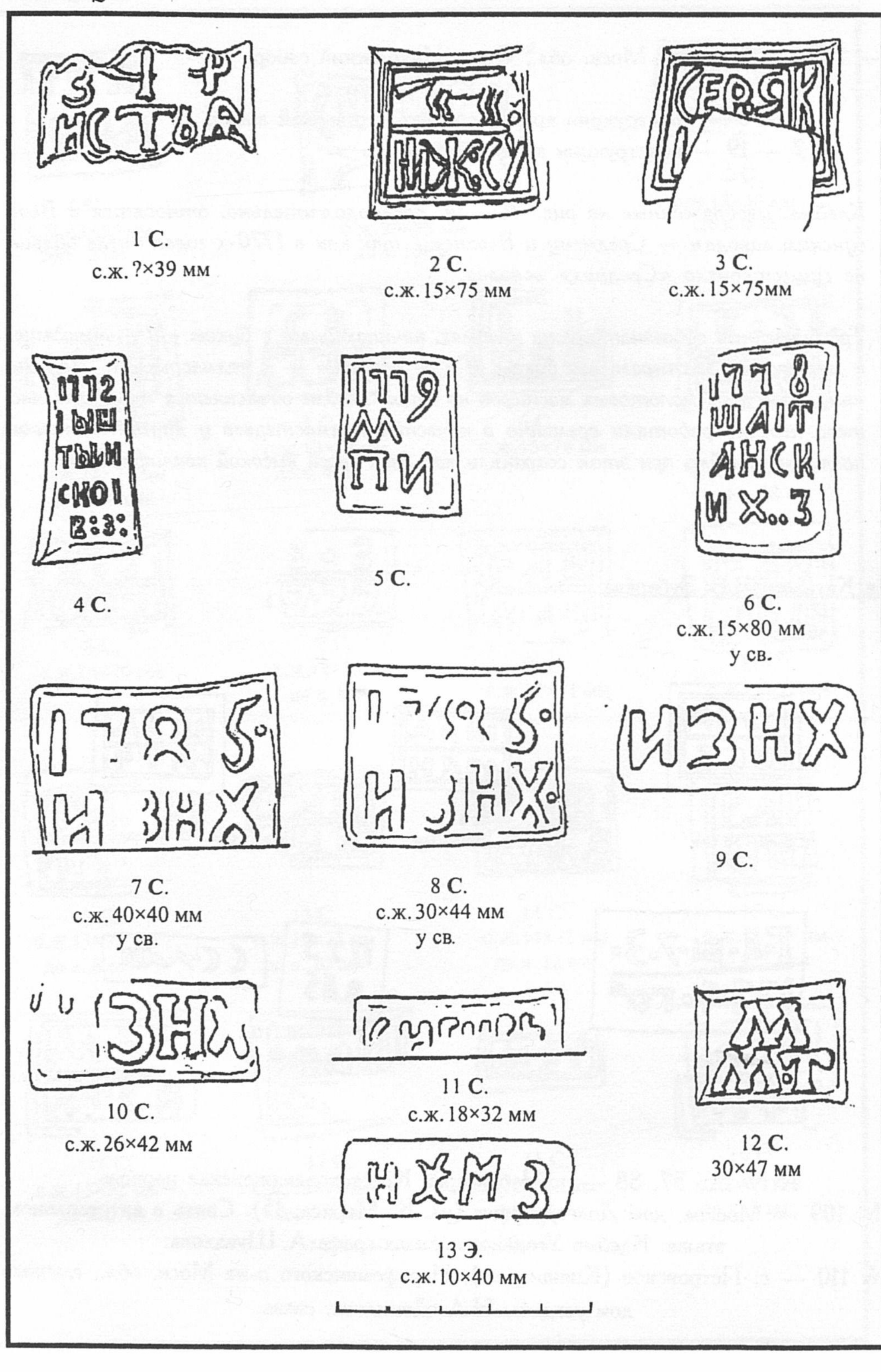
№ 109
с.ж.28×42 мм



№ 110
с.ж. 22×42 мм

№№ 86, 87, 88 — г. Чебоксары. Крестовоздвиженская церковь.
№ 109 — Москва, дом Долгоруковых (ул. К. Маркса, 15). Связь в антресольном этаже. Клеймо Угодского завода графа А. Шувалова.
№ 110 — с. Петровское (Княжищево), Нарофоминского р-на Моск. обл., главный дом усадьбы Н.А. Демидова, связь.

ТАБЛИЦА 28


1 С.
с.ж. ?×39 мм
2 С.
с.ж. 15×75 мм
3 С.
с.ж. 15×75мм
4 С.
5 С.
6 С.
с.ж. 15×80 мм
у св.
7 С.
с.ж. 40×40 мм
у св.
8 С.
с.ж. 30×44 мм
у св.
9 С.
10 С.
с.ж. 26×42 мм
11 С.
с.ж. 18×32 мм
12 С.
30×47 мм
13 Э.
с.ж. 10×40 мм

К таблице 28

1 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор. Конструкции южной кровли галереи ротонды (1770—1780 гг.).

2 — 3 — Новгородская обл., Клопский Свято-Троицкий монастырь. Крест и журавцы главы около Никольского собора (конец XVIII в.).

4 — 5 — Ярославская обл., Толгский Богородицкий монастырь, трапезная. Воздушные связи во вторичном употреблении в конструкциях XIX в.

6 — г. Вологда, Сретенская церковь, северный рундук колокольни. Связь западной арки.

7 — 8 — г. Коломна Моск. обл., кремль, Воскресенский собор. Воздушные связи свода (1786 г.).

9 — 12 — Моск. обл., усадьба Быково, Владимирская церковь:

9 — столбы северной части крыльца;
10 — 11 — верхние связи в ротонде;
12 — связь конструкции западной лестницы.

13 — с. Сенницы Озёрского р-на Моск. обл., церковь Вознесения. Оконная решётка.

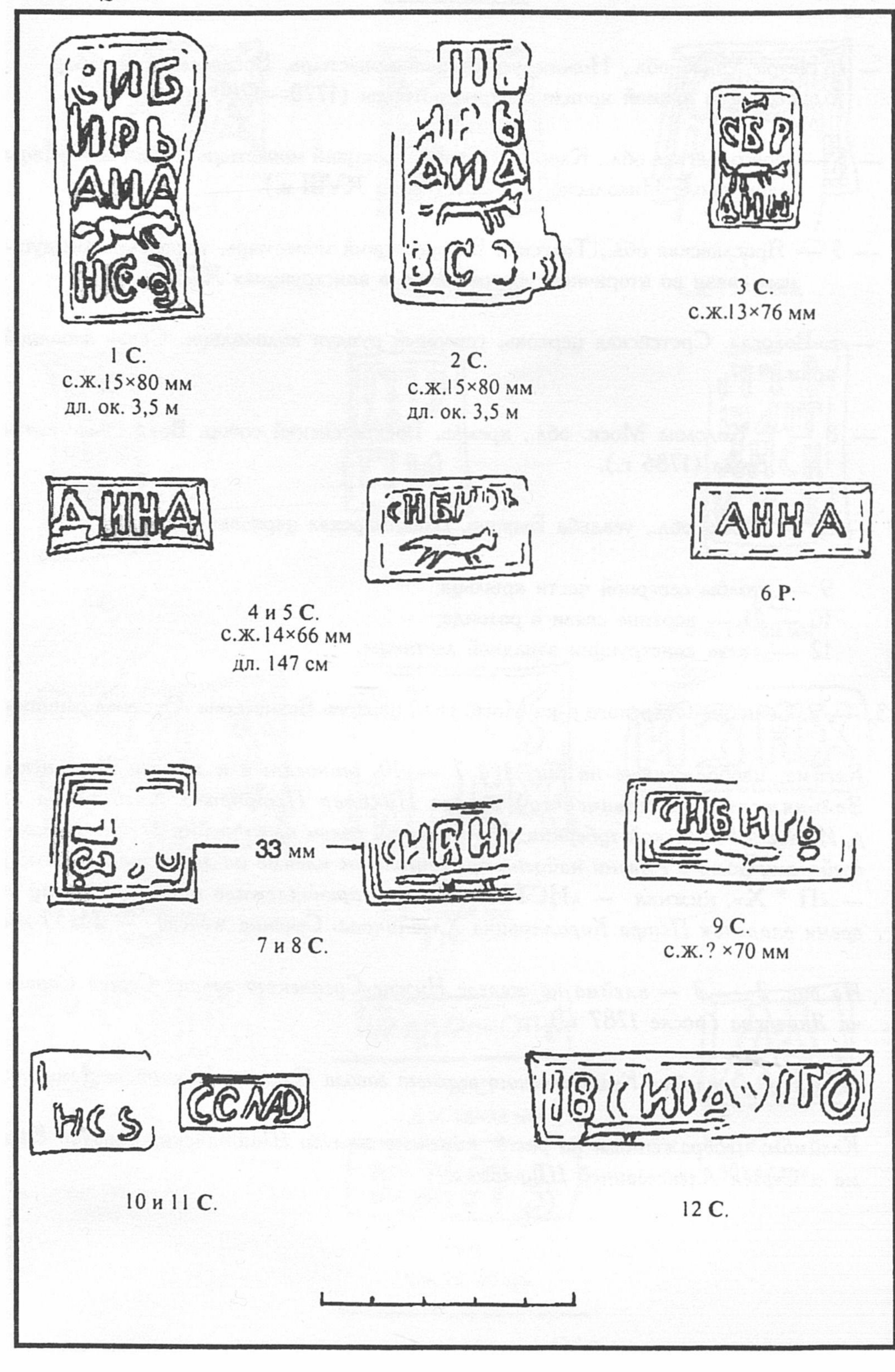
*Клейма, изображённые на рис. 1 и 7 — 10, относятся к железу Истинско-Залипяжского (Истьинского) завода Николая Петровича Хлебникова на р. Истье в Рязанской губернии. На железной связи пристройки 1778 г. к Архиерейскому дому в Рязани найдено прямоугольное клеймо из двух строк: верхняя — «***П * Х***», нижняя — «***ИСТЬЯ***». Клеймо принадлежало тому же заводу во время владения Петра Кирилловича Хлебникова. Сечение железа — 25х55 мм.*

На рис. 2 — 3 — клейма на железе Нижне-Сусанского завода Сергея Саввича Яковлева (после 1787 г.).

На рис. 4 — клеймо Кыштымского верхнего завода Никиты Никитича Демидова.

Клеймом, изображённым на рис.6, помечено железо Шайтанских заводов Ефима и Сергея Алексеевичей Ширяевых.

ТАБЛИЦА 29


СИБ
ИРЬ
АНА
НС·9
IIC
СИБ
АНА
ВС
SБР
ИНА
3 С.
с.ж.13×76 мм
1 С.
с.ж.15×80 мм
дл. ок. 3,5 м
2 С.
с.ж.15×80 мм
дл. ок. 3,5 м
АНА
СИБИР
АННА
6 Р.
4 и 5 С.
с.ж.14×66 мм
дл. 147 см
33 мм
7 и 8 С.
9 С.
с.ж.? ×70 мм
НС S
ССАД
10 и 11 С.
12 С.

К таблице 29

1 — 2 — Москва, Царицыно, фигурные ворота (1776—1785 гг.). Связь.

3 — г. Чебоксары, дом Зелейщикова, 2-й этаж. Связь конца XVIII в. (из коллекции ГНИМА).

4 — 5 — с. Телятьево Серпуховского р-на Моск. обл., церковь Рождества Христова. Полоса, лежащая около колокольни (1780 г.).

6 — с. Подъячево Дмитровского р-на Моск. обл., Никольская церковь. Оконная решётка (до 1780 г.).

7 — 12 — г. Верея Нарофоминского р-на Моск. обл., собор Рождества Христова, колокольня (1802 г.).

Клейма, изображённые на рис. 1 — 5, относятся к Нижне- и Верхне-Сергинскому заводам дворянина Ивана Никитича Демидова. Так следует расшифровывать аббревиатуру «ДИНД».

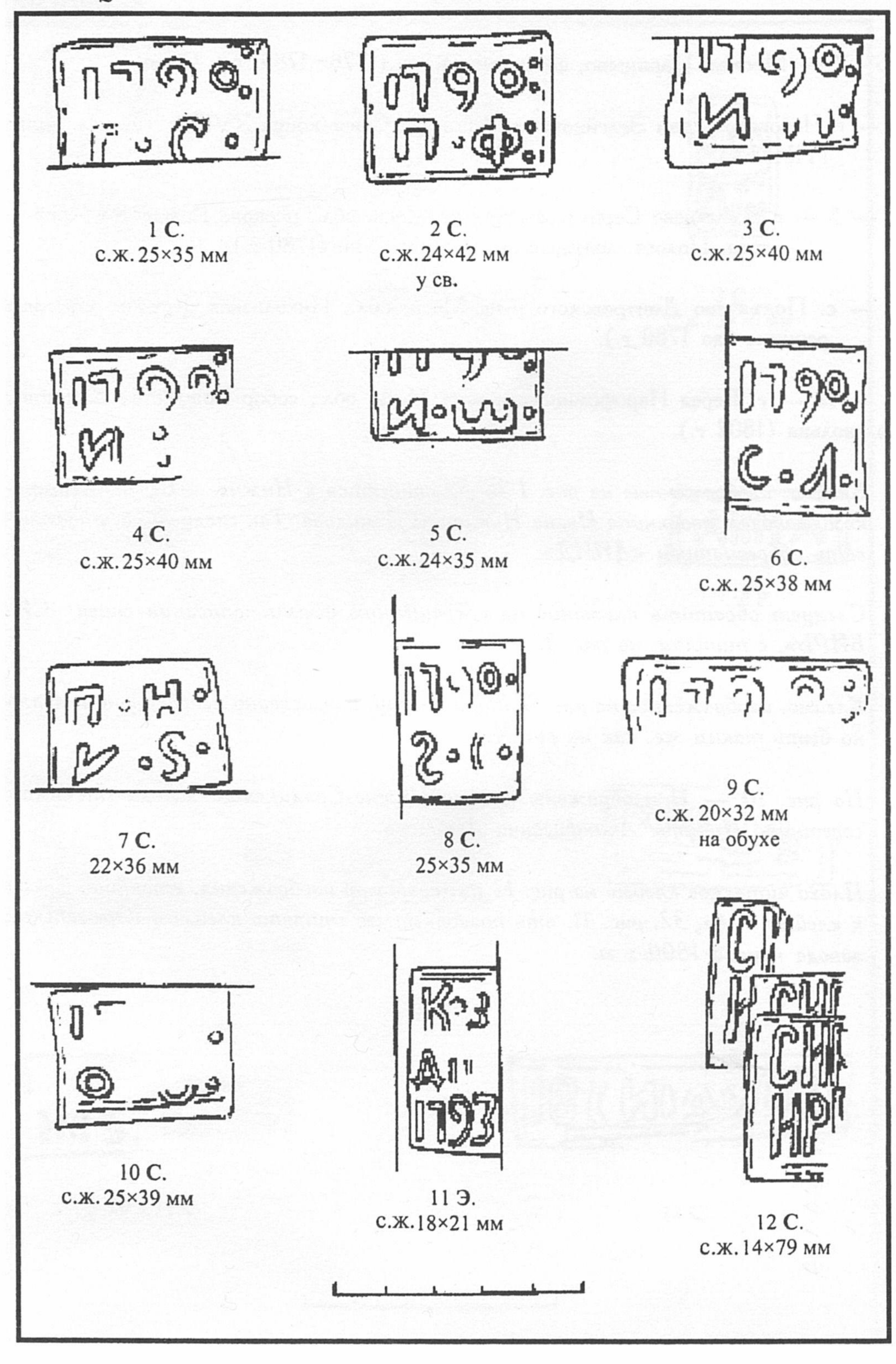
Следует обратить внимание на сокращённую форму написания слова «СИБИРЬ», с титлом, на рис. 3.

Клеймо, изображённое на рис. 6, по-видимому, прорисовано неправильно и должно быть таким же, как на рис. 4.

На рис. 10 — 11 изображены клейма Нижне-Салдинского завода статского советника Никиты Акинфиевича Демидова.

Плохо читаемое клеймо на рис. 12 по характеру изображения, вероятно, близко к клейму табл. 32, рис. 11, что позволяет его считать клеймом Юрюзанского завода начала 1800-х гг.

ТАБЛИЦА 30



1 С.
с.ж. 25×35 мм

2 С.
с.ж. 24×42 мм
у св.

3 С.
с.ж. 25×40 мм

4 С.
с.ж. 25×40 мм

5 С.
с.ж. 24×35 мм

6 С.
с.ж. 25×38 мм

7 С.
22×36 мм

8 С.
25×35 мм

9 С.
с.ж. 20×32 мм
на обухе

10 С.
с.ж. 25×39 мм

11 Э.
с.ж. 18×21 мм

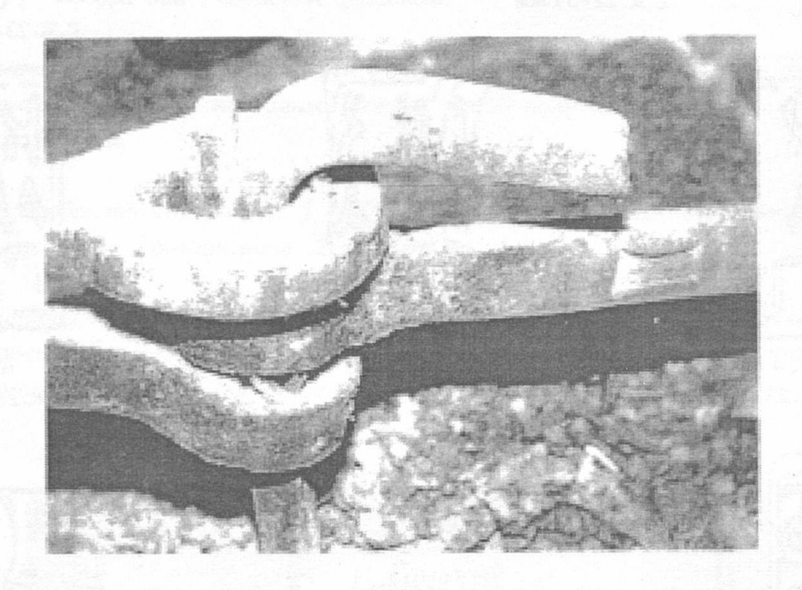
12 С.
с.ж. 14×79 мм

К таблице 30

1 — 10 — ус. Молоди Чеховского р-на Моск. обл., главный дом. Чердак, продольные связи по верхам внутренних стен.

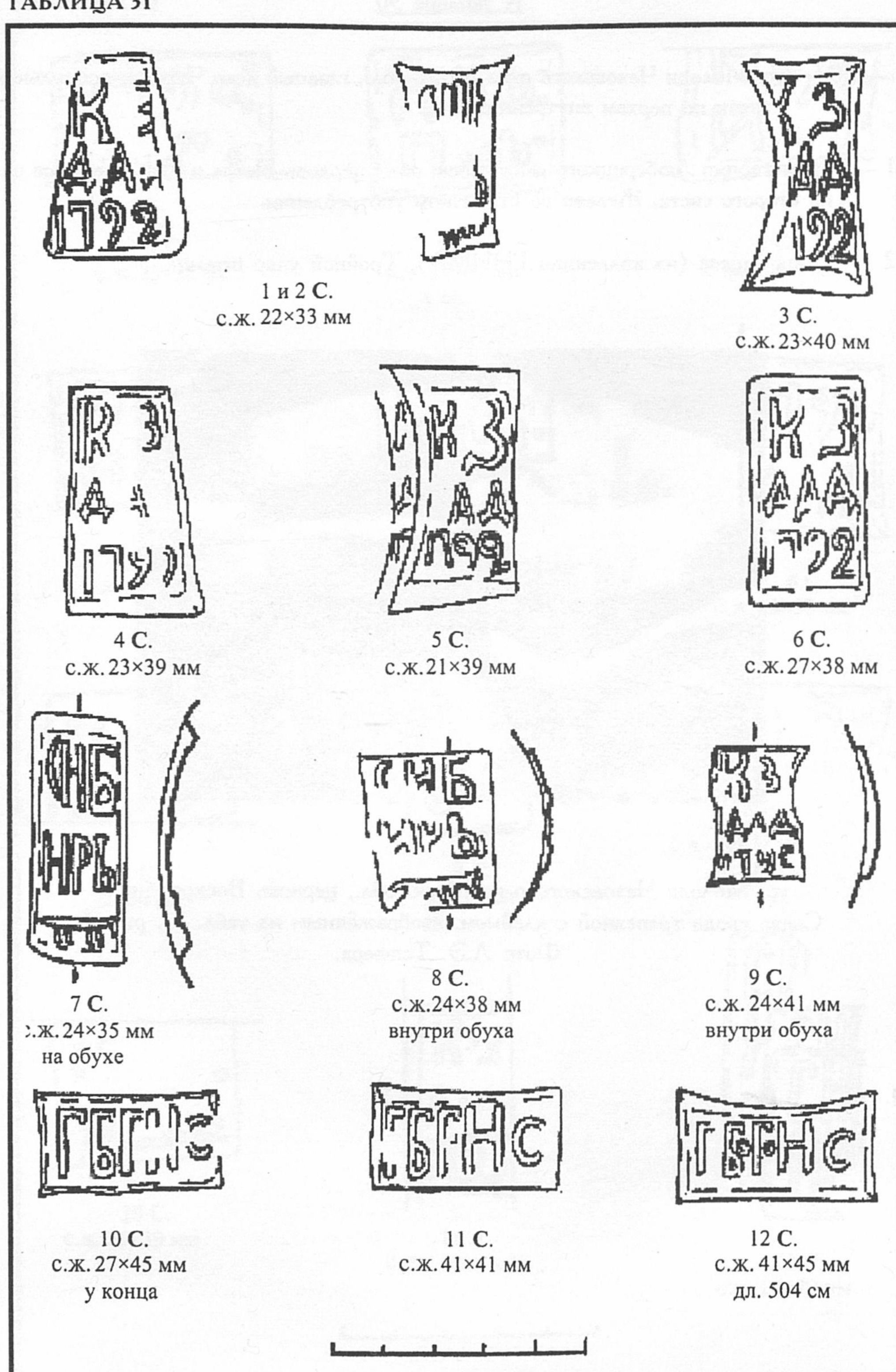
11 — г. Лыткарино Люберецкого р-на Моск. обл., церковь Петра и Павла, южное окно второго света. Железо во вторичном употреблении.

12 — Без адреса (из коллекции ГНИМА). Тройной удар штампа.



ус. Молоди Чеховского р-на Моск. обл., церковь Воскресения.
Связь свода трапезной с клеймом, изображённым на табл. 31, рис. 3.
Фото Л.Э. Тепфера.

ТАБЛИЦА 31



1 и 2 С.
с.ж. 22×33 мм

3 С.
с.ж. 23×40 мм

4 С.
с.ж. 23×39 мм

5 С.
с.ж. 21×39 мм

6 С.
с.ж. 27×38 мм

7 С.
с.ж. 24×35 мм
на обухе

8 С.
с.ж. 24×38 мм
внутри обуха

9 С.
с.ж. 24×41 мм
внутри обуха

10 С.
с.ж. 27×45 мм
у конца

11 С.
с.ж. 41×41 мм

12 С.
с.ж. 41×45 мм
дл. 504 см

К таблице 31

1 — 9 — ус. Молоди Чеховского р-на Моск. обл., церковь Воскресения. Связи сводов трапезной, выходящие на чердак.

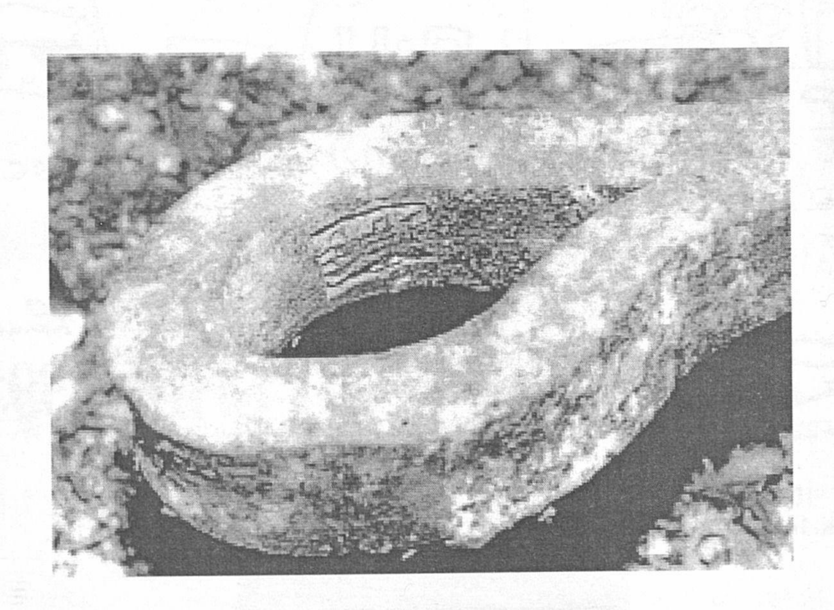
1 — 2 — Клейма на разных концах одной полосы, расстояние между клеймами 280 см.

10 — 12 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь, Воскресенский собор. Конструкции кровель подземной церкви и северной части галереи собора над Успенской церковью.

В коллекции имеются еще 10 клейм с теми же буквами «ГБГНС», в том числе два одинаковых клейма на разных концах одной полосы сечением 31 × 45 мм и длиной 644 см.

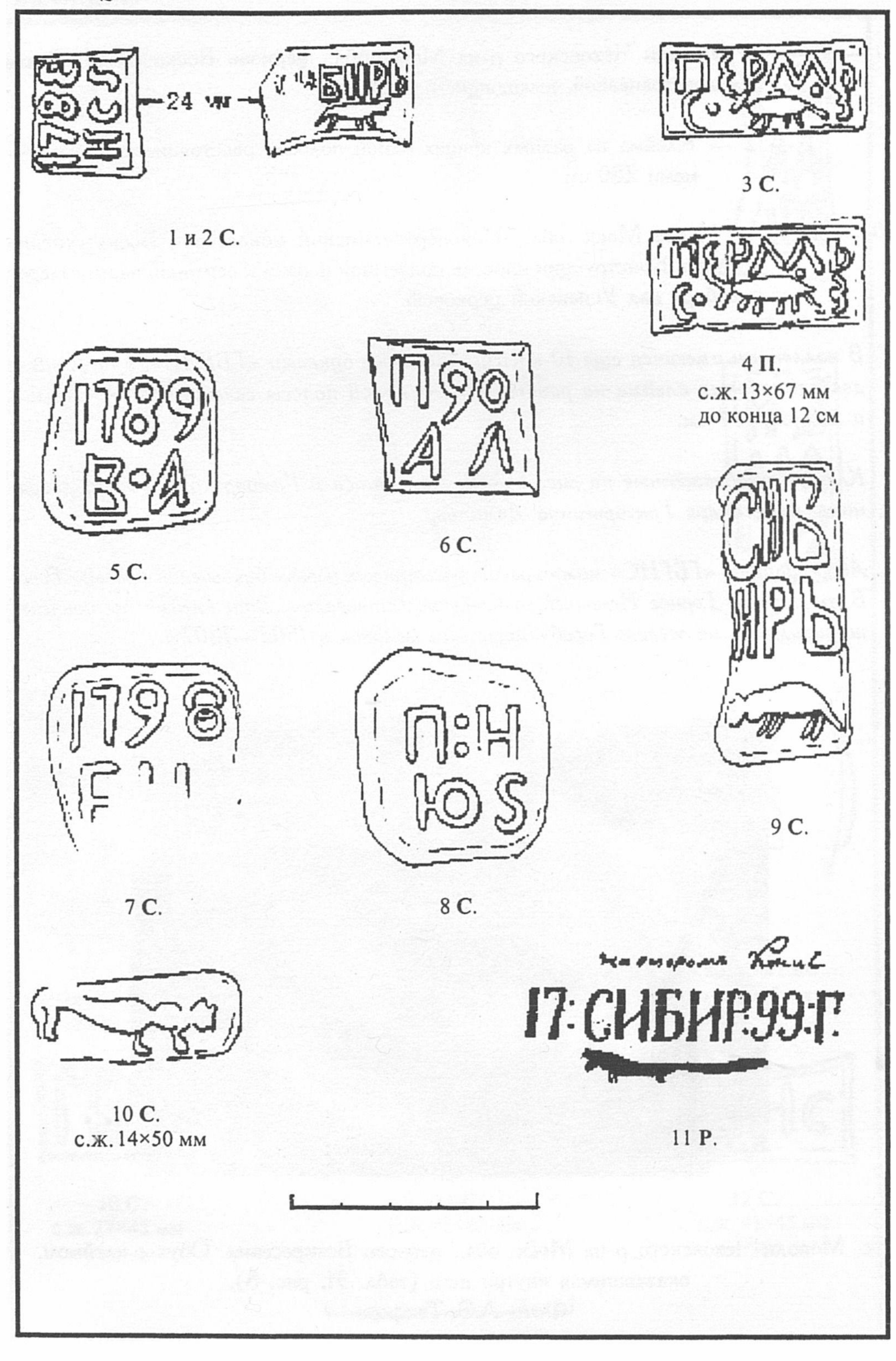
Клейма, изображённые на рис. 1 — 9, относятся к Камбарскому заводу дворянина Александра Григорьевича Демидова.

Аббревиатуру «ГБГНС» можно расшифровать как первые буквы слов фразы: «Горо-Благодатское Горное Начальство Свидетельствовало». Эти клейма поставлены, по-видимому, на железе Гороблагодатских заводов в 1802—1807 гг.



ус. Молоди Чеховского р-на Моск. обл., церковь Воскресения. Обух с клеймом, оказавшимся внутри него (табл. 31, рис. 8).
Фото Л.Э. Тепфера.

ТАБЛИЦА 32



1 и 2 С.

3 С.

4 П.
с.ж. 13×67 мм
до конца 12 см

5 С.

6 С.

7 С.

8 С.

9 С.

10 С.
с.ж. 14×50 мм

11 Р.

К таблице 32

1 — 9 — Ярославская обл., Толгский Богородицкий монастырь:

1 — 4 — Никольский корпус, стропильные конструкции;
5 — 8 — Спасская церковь, конструкции кровель алтаря;
9 — надвратная Никольская церковь, воздушная связь свода пристройки.

10 — г. Вологда, Спасо-Прилуцкий монастырь, Преображенский собор. Каркас верхней западной двери (конец XVIII в.).

11 — Клеймо Юрюзанского завода 1799 г. (из книги В.В. Данилевского «Русская техника». Л., 1949. С. 75).

На рис. 1 — 2 — клейма Нижне-Салдинского завода Н.А. Демидова.

Клейма, изображённые на рис. 3 — 4, можно отнести к Серебрянскому казённому заводу.

Слово «ПЕРМЬ», вероятно, означает Горную экспедицию в г. Перми (1781—1797 гг., см. Приложение 5).

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 80
с.ж.18×38 мм


№ 89
с.ж.32×43 мм



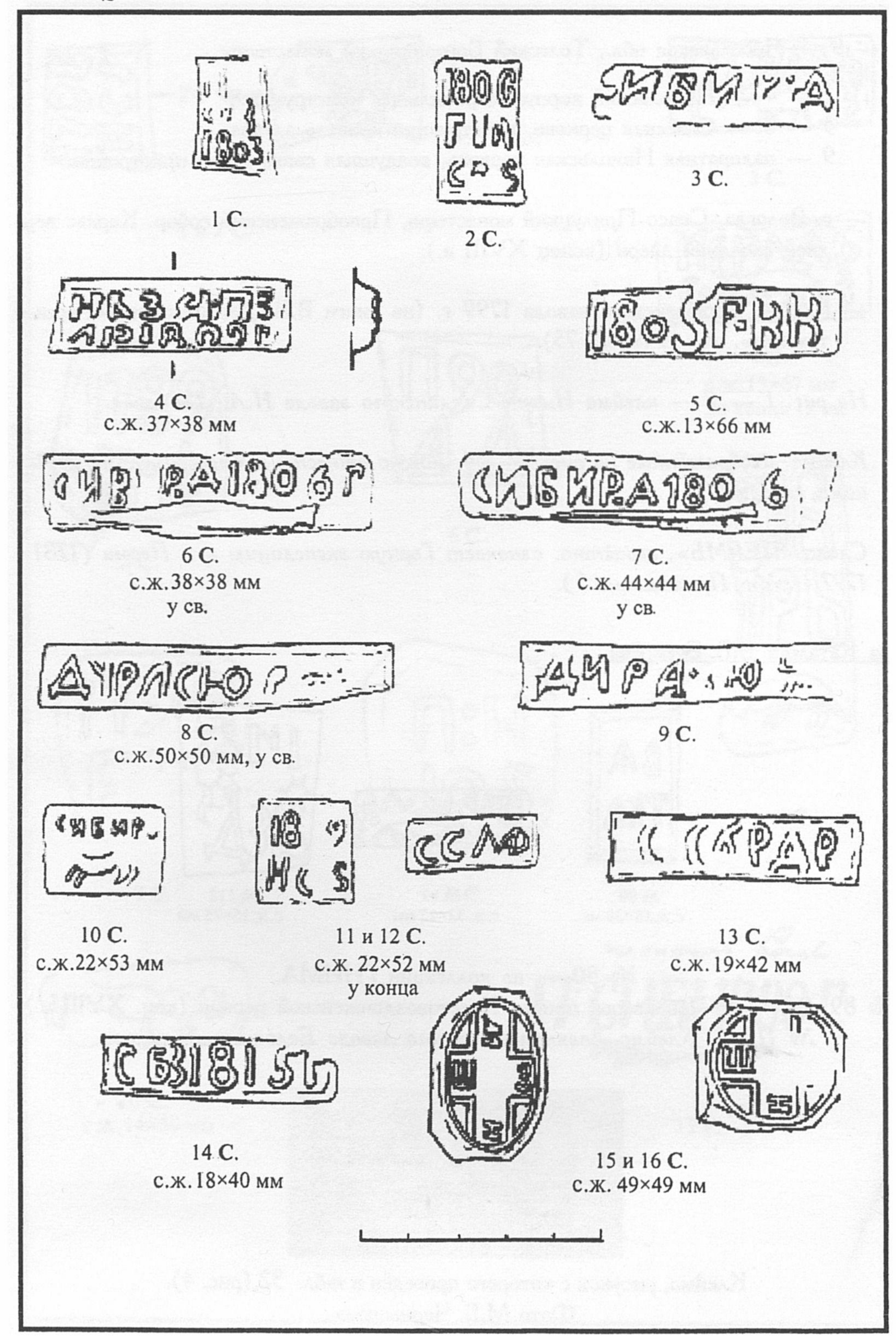
№ 112
с.ж.15×75 мм

№ 80 — из коллекции ГНИМА.
№ 89, 112 — г. Чебоксары, придел Крестовоздвиженской церкви (кон. XVIII в.).
№ 112 — Клеймо Авзянопетровского завода Евдокима Демидова.



Клеймо, рисунок с которого приведён в табл. 32 (рис. 4).
Фото М.Б. Чернышева

ТАБЛИЦА 33



1 С.

2 С.

3 С.

4 С. с.ж. 37×38 мм

5 С. с.ж. 13×66 мм

6 С. с.ж. 38×38 мм у св.

7 С. с.ж. 44×44 мм у св.

8 С. с.ж. 50×50 мм, у св.

9 С.

10 С. с.ж. 22×53 мм

11 и 12 С. с.ж. 22×52 мм у конца

13 С. с.ж. 19×42 мм

14 С. с.ж. 18×40 мм

15 и 16 С. с.ж. 49×49 мм

К таблице 33

1 — 3 — с. Парфёново Сергиево-Посадского р-на Моск. обл. Оконные решётки церкви Богоявления (1810–1813 гг.).

4 — с. Куртниково Истринского р-на Моск. обл., церковь Бориса и Глеба (Тихвинская). Связь в царской арке.

5 — г. Дмитров Моск. обл., колокольня Борисоглебского монастыря.

6 — 12 — с. Введенское Одинцовского р-на Моск. обл., Преображенская церковь:

6 — 9 — конструкции шпиля колокольни;
10 — 12 — связи в верхней части западного фасада церкви.

13 — 16 — Москва, дом № 8, стр. 1 по Большой Коммунистической ул. (чердак).

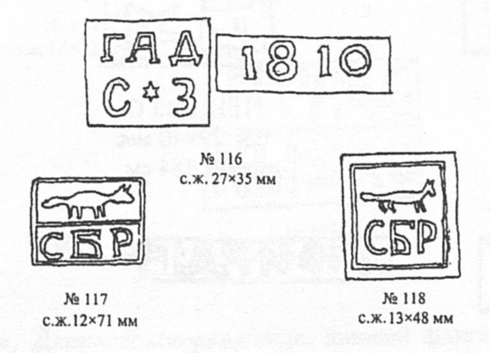
Клеймо, изображённое на рис. 4, принадлежит Назепетровскому заводу Л.И. Расторгуева.

На рис. 6 — 9 — клейма на железе Юрюзанского завода Алексея Дурасова.

Клейма, изображённые на рис. 11 и 12, — Нижне-Салдинского завода. Аббревиатура «CCNAD» к этому времени стала товарным знаком.

Два клейма, изображённые на рис. 15 и 16, расположены на разных концах одной полосы длиной 265 см. Предположительно их можно отнести к одному из заводов Н. Мосолова — Шурминскому или Шурманикольскому.

Из Каталога В.В. Зубарёва



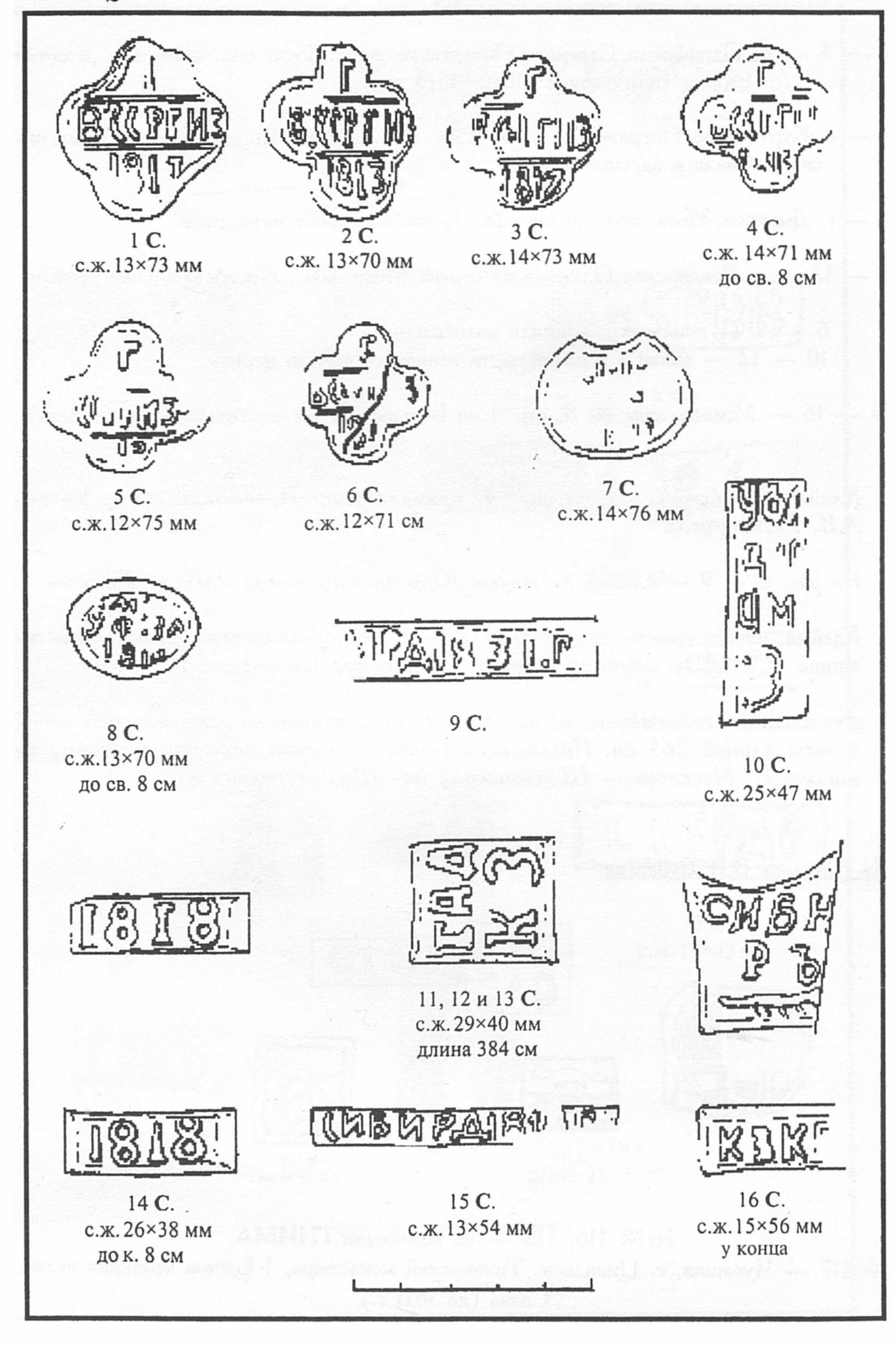
№ 116
с.ж. 27×35 мм

№ 117
с.ж.12×71 мм

№ 118
с.ж.13×48 мм

№№ 116, 118 — из коллекции ГНИМА.
№ 117 — Чувашия, г. Цивильск, Тихвинский монастырь, 1-й этаж братских келий. Связь (до 1811 г.).

ТАБЛИЦА 34



1 С. с.ж. 13×73 мм

2 С. с.ж. 13×70 мм

3 С. с.ж.14×73 мм

4 С. с.ж. 14×71 мм до св. 8 см

5 С. с.ж.12×75 мм

6 С. с.ж.12×71 см

7 С. с.ж.14×76 мм

8 С. с.ж.13×70 мм до св. 8 см

9 С.

10 С. с.ж. 25×47 мм

11, 12 и 13 С. с.ж. 29×40 мм длина 384 см

14 С. с.ж. 26×38 мм до к. 8 см

15 С. с.ж.13×54 мм

16 С. с.ж.15×56 мм у конца

К таблице 34

1 — 9 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь:

1 — 8 — Троицкая церковь 1819 г. Воздушные связи подпружных арок;
9 — трапезная и Введенская церковь. Поздняя связь на чердаке.

10 — Москва, ул. Бакунинская, д. 12—16 (начало XIX в.). Связь (из коллекции ГНИМА).

11 — 16 — г. Старица Тверской обл., Городище, новый Борисоглебский собор (1820 г.). Конструкция южной дверной решётки.

Клейма, изображённые на рис. 1 — 8, относятся к Верхне-Сергинскому и Уфалейскому заводам М.П. Губина.

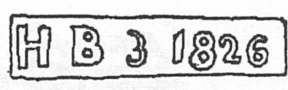
На рис. 11 — 13 — три клейма на разных концах одной полосы. На той же дверной решётке имеется ещё одна полоса с таким же набором клейм. Аббревиатуры «ГАД» и «КЗ» означают «Григорий Александрович Демидов» и «Камбарский завод». (Но возможны и другие прочтения первой аббревиатуры: «Григорий Акинфиевич Демидов» или «Гофмейстер Александр Демидов»).

Клейма, изображённые на рис. 9 и 15, возможно, относятся к Юрюзанскому заводу А. Дурасова.

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 121
с.ж.13×72 мм



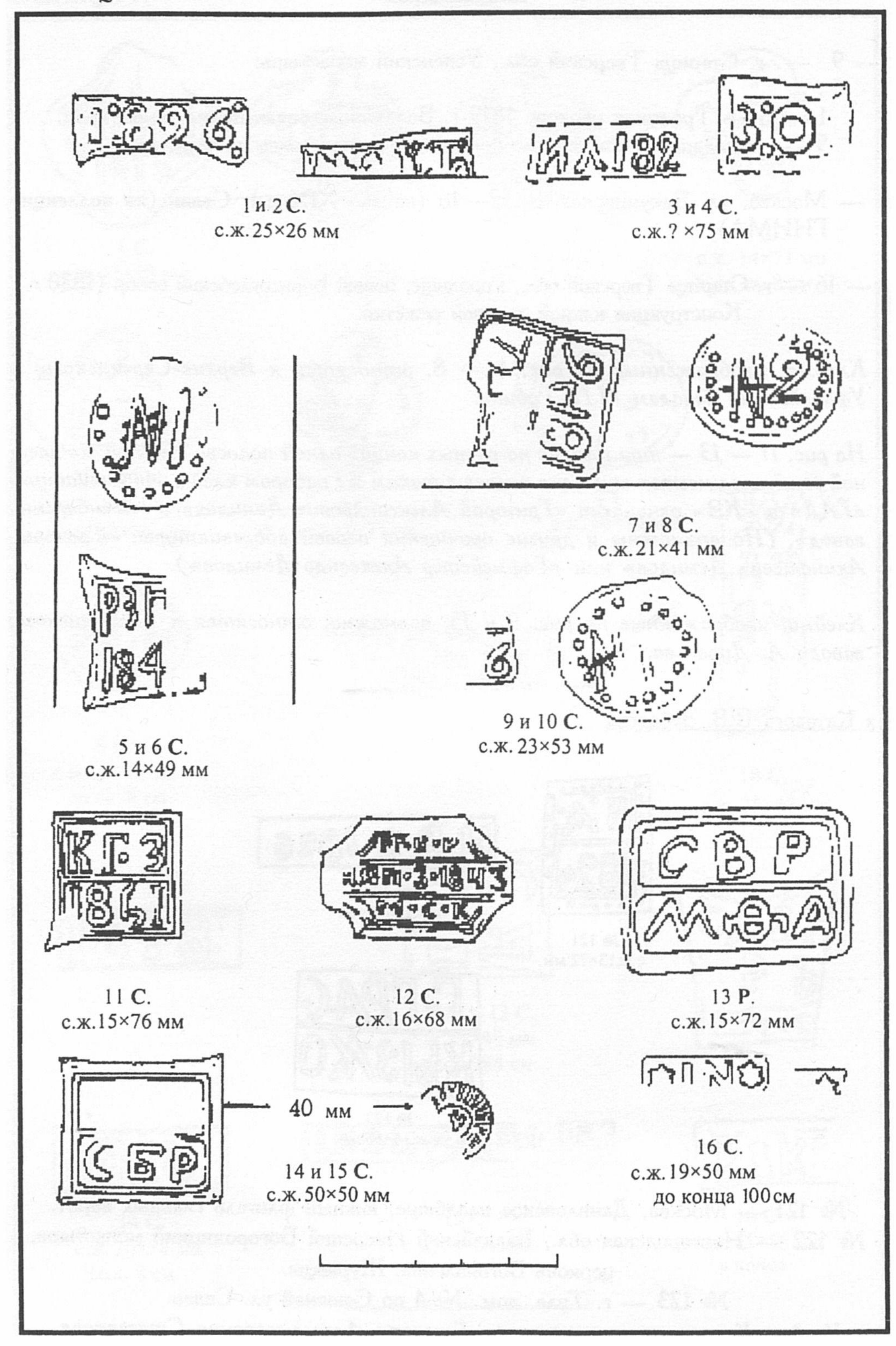
№ 122
с.ж.12×50 мм



№ 123
с.ж.14×56 мм

№ 121 — Москва, Даниловское кладбище, южный флигель главных ворот.
№ 122 — Новгородская обл., Валдайский Иверский Богородицкий монастырь, церковь Богоявления. Журавцы.
№ 123 — г. Тула, дом № 4 по Союзной ул. Связь.
Клеймо Кыновского завода графа Григория Александровича Строганова.

ТАБЛИЦА 35



1 и 2 С.
с.ж. 25×26 мм

3 и 4 С.
с.ж.? ×75 мм

5 и 6 С.
с.ж.14×49 мм

7 и 8 С.
с.ж. 21×41 мм

9 и 10 С.
с.ж. 23×53 мм

11 С.
с.ж.15×76 мм

12 С.
с.ж.16×68 мм

13 Р.
с.ж.15×72 мм

14 и 15 С.
с.ж.50×50 мм

16 С.
с.ж.19×50 мм
до конца 100 см

К таблице 35

1 — 2 — Без адреса, из коллекции ГНИМА. Два бруска, скованные кузнечной сваркой.

3 — 4 — Новгородская обл., Варлаамо-Хутынский монастырь, журавец главы Спасо-Преображенского собора. Два клейма рядом на одной полосе.

5 — 10 — г. Можайск Моск. обл., Старо-Никольский собор. Конструкции кровель южной апсиды и четверика.

11 — ус. Быково Раменского р-на Моск. обл., Владимирская церковь, чердак трапезной.

12 — Москва, Большая Ордынка, д. 7, строение 2. Печное железо.

13 — Москва, 1-й Спасоналивковский пер., д. 8. Жилой дом (сер. XIX в.). Связи в уровне чердачного перекрытия.

14 — 15 — ус. Пущино на Наре Серпуховского р-на Моск. обл., главный дом (сер. XIX в.).

16 — Москва, Новоспасский монастырь, церковь Покрова при трапезной. Конструкции кровли северной апсиды (сер. XIX в.).

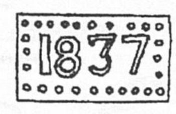
Аббревиатура «МЗКБ» на рис. 2 расшифровывается как «Мыжевский завод князя Бибарсова».

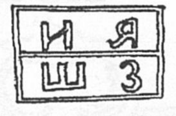
Клейма, изображённые на рис. 5 — 10, вероятно, относятся к Нижне-Рожественскому заводу. Круглые клейма с номерами обозначают сорта железа.

Клеймо, изображённое на рис. 12, относится к Нязе-Петровскому заводу «господ наследников Расторгуева». В нижней части клейма стоят инициалы молотового мастера.

Верхняя часть клейма, изображённого на рис. 13, по-видимому, зарисована неверно. Здесь, скорее всего, были буквы «СБР» — сокращённая форма слова «СИБИРЬ». В нижней части клейма стоят инициалы молотового мастера.

Из Каталога В.В. Зубарёва





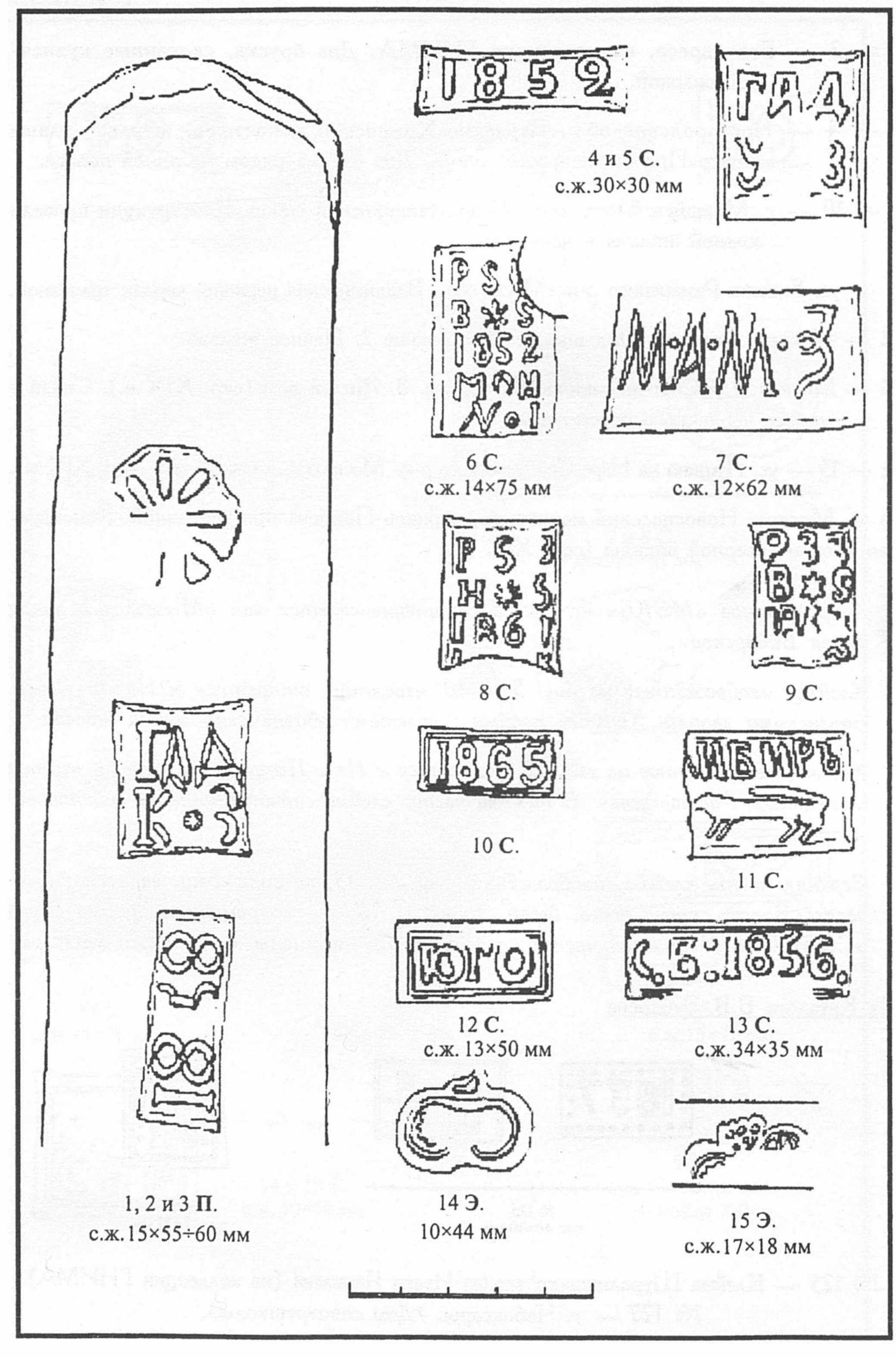
№ 125
с.ж. 40×40 мм



№ 127
с.ж.11×77 мм

№ 125 — Клейма Шуралинского завода Ивана Яковлева (из коллекции ГНИМА).
№ 127 — г. Чебоксары. «Дом совпартшколы».

ТАБЛИЦА 36



4 и 5 С.
с.ж.30×30 мм

6 С.
с.ж.14×75 мм

7 С.
с.ж.12×62 мм

8 С.

9 С.

10 С.

11 С.

12 С.
с.ж.13×50 мм

13 С.
с.ж.34×35 мм

1, 2 и 3 П.
с.ж.15×55÷60 мм

14 Э.
10×44 мм

15 Э.
с.ж.17×18 мм

К таблице 36

1 — 3 — с. Старое Бобренёво Коломенского р-на Моск. обл., Бобренёв (Богородице-Рождественский) монастырь. Обломок полосы на территории.

4 — 7 — г. Серпухов Моск. обл., Высоцкий Богородицкий монастырь, настоятельский корпус. Внутристенные связи.

8 — 11 — г. Серпухов Моск. обл., Троицкий (кремлёвский) собор. Конструкции главы над восьмериком.

12 — 13 — ус. Дубровицы Подольского р-на Моск. обл., церковь Знамения:

12 — внешняя обвязка оконных решёток XIX в.;
13 — конструкции выхода на кровлю.

14 — 15 — Эстония, г. Таллин, ул. Вене, д. 37. Прутья решётки ворот под аркой (1868 г.).

Клейма, изображённые на рис. 1 — 5, поставлены на железе Камбарского и Уткинского (1) заводов наследников Григория Александровича Демидова.

На рис. 6, 8 и 9 — клейма Нейвинских заводов, Верхнего и Нижнего, принадлежавших наследникам А.И.Яковлева (см. табл. 39, л. 2). На рис. 6, ниже даты, поставлены инициалы молотового мастера, и ещё ниже — номер сорта железа.

Клеймо, изображённое на рис. 7, может быть истолковано как «Мыжевский Антипы Мосолова завод», но в этом случае следует считать, что железо было использовано вторично.

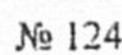
На рис. 12 — клеймо Юго-Камского завода княгини В.П. Бутеро-Родали.

Возможно, клеймо, изображённое на рис. 13, принадлежит Мердушевскому заводу Силы Баташова, но пока это всего лишь гипотеза.

Клейма, изображённые на рис. 14 и 15, поставлены в средних частях прутьев; они хорошо датируются временем ок. 1868 г., так как эта дата стоит на чугунной розетке ворот (см. табл. 40, рис. 11). Возможно они являются не заводскими клеймами, а клеймами кузнецов, ковавших решётку.

Из Каталога В.В. Зубарёва



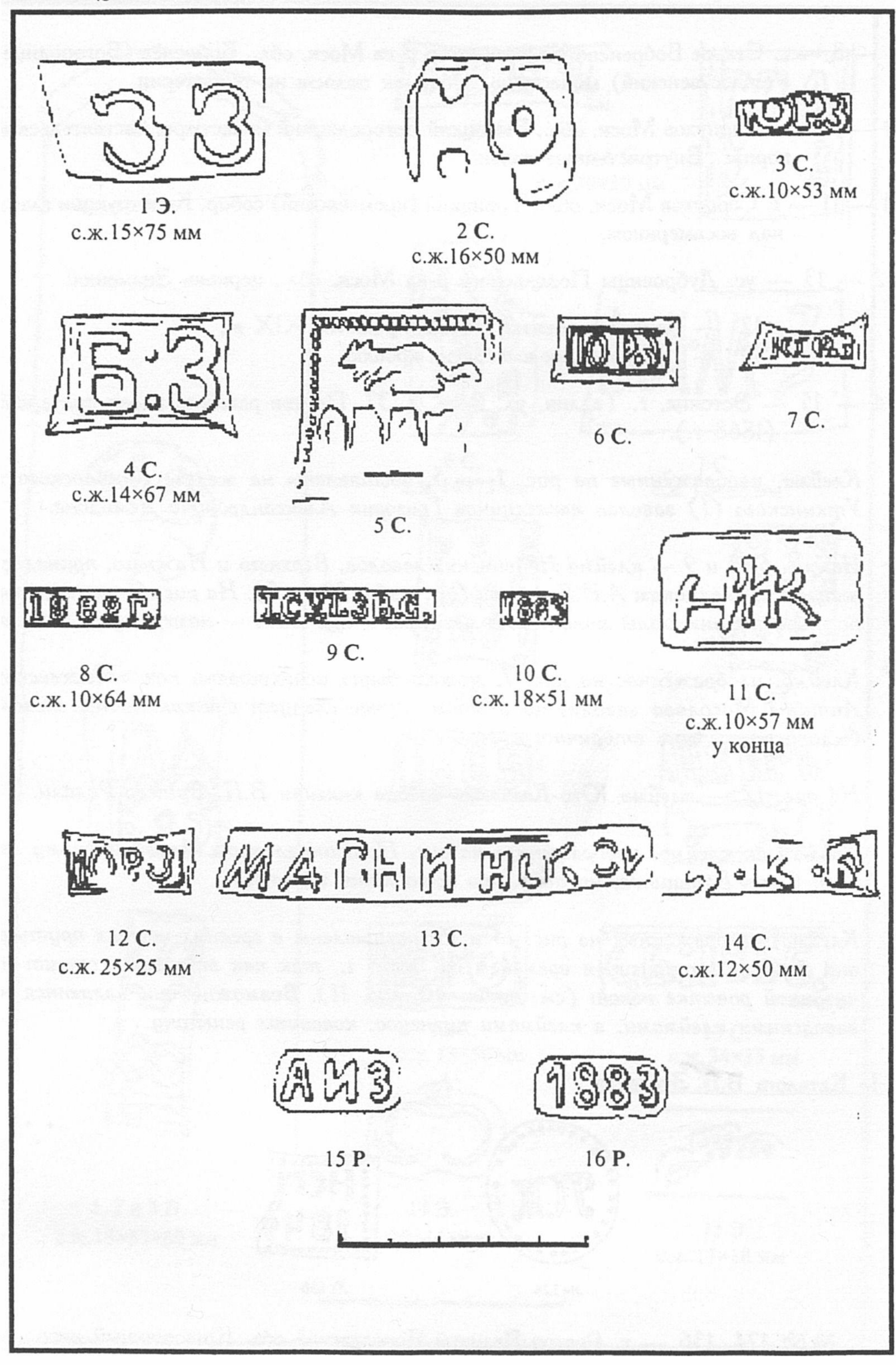

№ 124



№ 136

№№ 124, 136 — г. Ростов Великий Ярославской обл. Конюшенный двор

ТАБЛИЦА 37



1 Э.
с.ж.15×75 мм

2 С.
с.ж.16×50 мм

3 С.
с.ж.10×53 мм

4 С.
с.ж.14×67 мм

5 С.

6 С.

7 С.

8 С.
с.ж.10×64 мм

9 С.

10 С.
с.ж.18×51 мм

11 С.
с.ж.10×57 мм
у конца

12 С.
с.ж. 25×25 мм

13 С.

14 С.
с.ж.12×50 мм

15 Р.

16 Р.

К таблице 37

1 — 3 — с. Теряево Волоколамского р-на Моск. обл., Иосифо-Волоцкий монастырь, трапезная с церковью Богоявления. Поздние связи у четверика (конец XIX в.).

4 — 7 — с. Глебово Истринского р-на Моск. обл., Казанская церковь (1895–1898 гг.). Конструкции крепления креста.

8 — 9 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь, настоятельский корпус, чердак (конец XIX в.).

10 — Без адреса, из коллекции ГНИМА (конец XIX в.)..

11 — 12 — ус. Мураново Пушкинского р-на Моск. обл., главный дом. Конструкции печей (конец XIX в.).

13 — Из коллекции музея-заповедника «Александровская слобода» (XIX в.).

14 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь, трапезная и Введенская церковь, поздняя глава над шатром (конец XIX в.).

15 — 16 — Эстония, г. Таллин, памятник броненосцу «Русалка». Якорные цепи с броненосца — в ограждении.

Клейма, изображённые на рис. 3, 6, 7, 12, относятся к Юрюзанскому заводу.

Буквы на клейме, изображённом на рис. 5, подозрительно напоминают название завода «Орави» Н.И. Путилова в Финляндии.

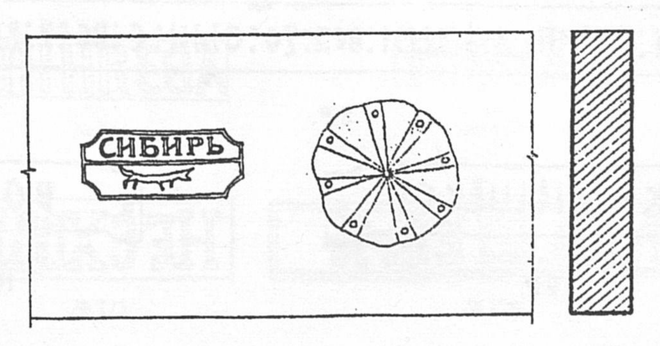
На рис. 8 и 9 — два клейма с одной полосы. Буквы обозначают: «Товарищество Сергинско-Уфалейских горных заводов Верхне-Сергинский».

Клеймо, изображённое на рис. 13, следует относить к Марьинскому заводу Всеволожских. (Если бы это был Мариинский завод, то первая из букв «и», по старой орфографии, должна быть «i»).

На рис. 14, по-видимому, то же, что и на рис. 2 таблицы 35.

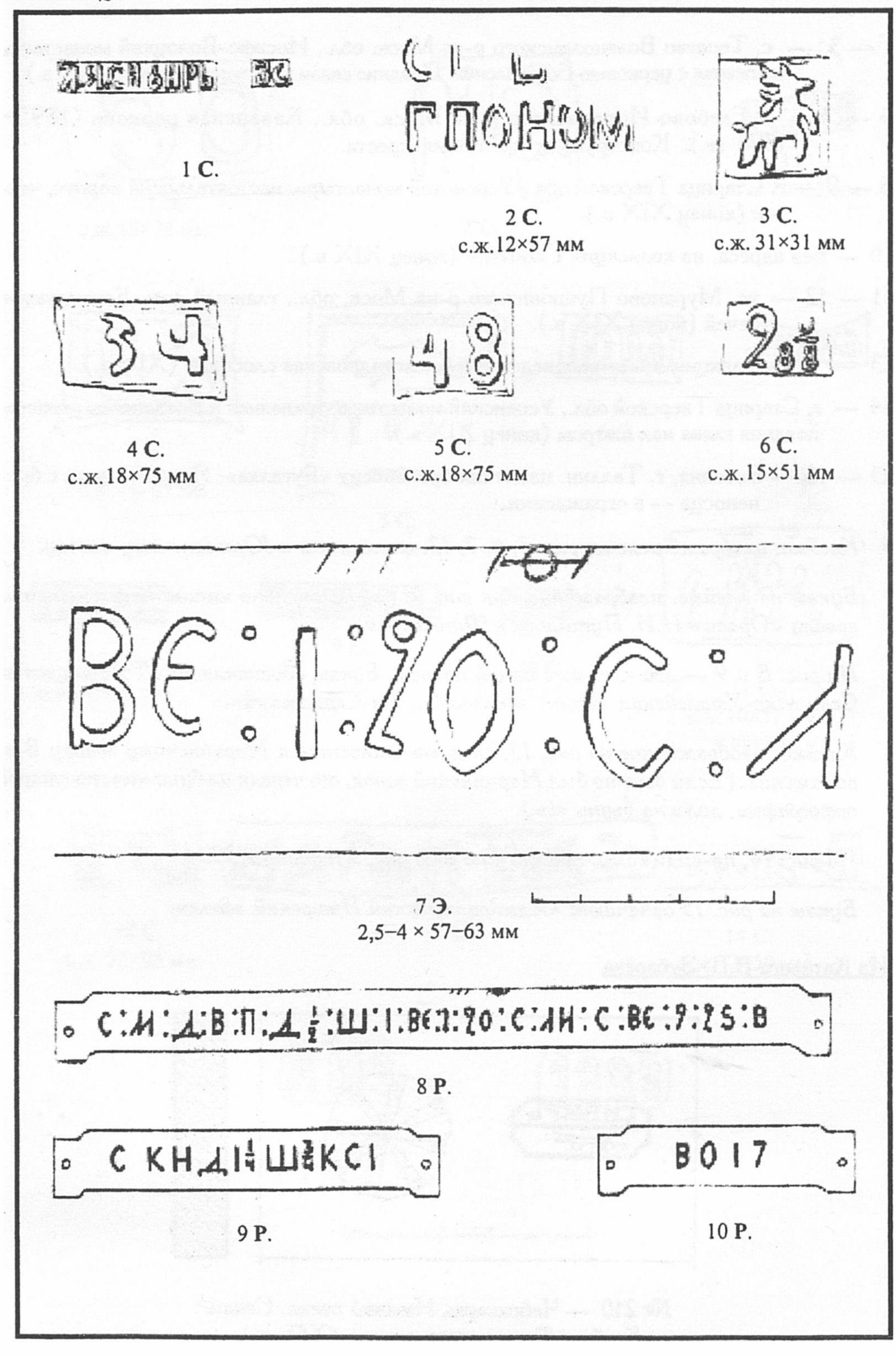
Буквы на рис. 15 означают «Адмиралтейский Ижорский завод».

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 210 — Чебоксары, Нижний посад. Связь.
Клейма Каслинского завода (XIX в.).

ТАБЛИЦА 38



1 С.

2 С.
с.ж. 12×57 мм

3 С.
с.ж. 31×31 мм

4 С.
с.ж. 18×75 мм

5 С.
с.ж. 18×75 мм

6 С.
с.ж. 15×51 мм

7 Э.
2,5–4 × 57–63 мм

8 Р.

9 Р.

10 Р.

К таблице 38

1 — ус. Мураново Пушкинского р-на Моск. обл., главный дом. Кровельное лужёное железо (конец XIX в.).

2 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь, западная паперть Успенского собора. Накладная щеколда входной двери (XIX в.).

3 — Без адреса, из коллекции ГНИМА (XIX в.).

4 — 5 — с. Спас-Угол Талдомского р-на Моск. обл., связи колокольни (XIX в.).

6 — Из коллекции музея-заповедника «Александровская слобода». Двойной подвижный обух (XIX в.).

7 — 10 — с. Введенское Одинцовского р-на Моск. обл., колокольня церкви Преображения. Обрешётка шпиля (XIX в.).

Клеймо, изображённое на рис. 1, — «А.Я.СИБИРЬ» — служит фирменным знаком заводов, выпускавших лужёное листовое, так называемое «белое железо», и принадлежавших наследникам Алексея Ивановича Яковлева. «3С» означает «третий сорт».

Буквы на клейме, изображённом на рис. 2, вдавлены в поверхность металла и означают, вероятно, «СИБИРЬ» и «Г-н Пономарёв».

Вдавленные в поверхность полос буквы и цифры на рис. 7—10, скорее всего, служат маркировкой деталей шпиля для удобства его окончательной сборки на месте. На таблице изображён фрагмент и три образца из 296 обрешётин шпиля. На некоторых полосах встречаются следы другой маркировки — такой как в верхней части рис. 7.

Из Каталога В.В. Зубарёва



№ 216



№ 217



№ 223



№ 229

№№ 216, 217, 223, 229 — из коллекции СГИРМ. Прорисовки со стальных бракованных штемпелей (зеркальный текст), присланных в музей в конце XIX в.

ТАБЛИЦА 39

Лист 1

Лист 2

К таблице 39

РГАДА, ф. 1267, оп. 1, ед. хр. 673, лл. 1—2.

В верхней части листа 1 написано: «*Записка какие клейма ставятца на делаемом при заводах статскаго советника Никиты Акинфиевича Демидова железе*».

Далее: «*При первом Нижнотагилском... При втором Салдинском... При третьем Черноисточинском... Висимошайтанском... Висимоуткинском... Верхнелайском... Нижнелайском... Выйском*».

Очевидно, что это — черновик: в нём есть исправления и зачёркивания. Полностью зачёркнут Нижнелайский завод, в аббревиатуре Верхнелайского завода зачёркнута первая буква, так как оба завода всегда считались одним, Лайским, заводом.

На обороте письмо некоего Василия Ивановича Прокофию Акинфиевичу [Демидову?] с просьбой посмотреть записку, чтобы не сделать ошибок, и ответ: «*По сей записке несходнаго ничего не примечаетца токмо Сибирь писать годно уставом...*». Письмо датировано 4 марта 1774 г.

Лист 2 по всем признакам относится к первой трети XIX века. Сверху написано: «*Клейма Железо*». Ниже, рядом с рисунками клейм:

«*CCNAD*	*Николая Никитича старой Соболь*
PS. I	*ныне Алексея Ив. Яковлева и Ивана Михайловича Яковлева*
ГАД	*Григорья Александровича*
Сер. Як.	*Наследников Сергея Савича*

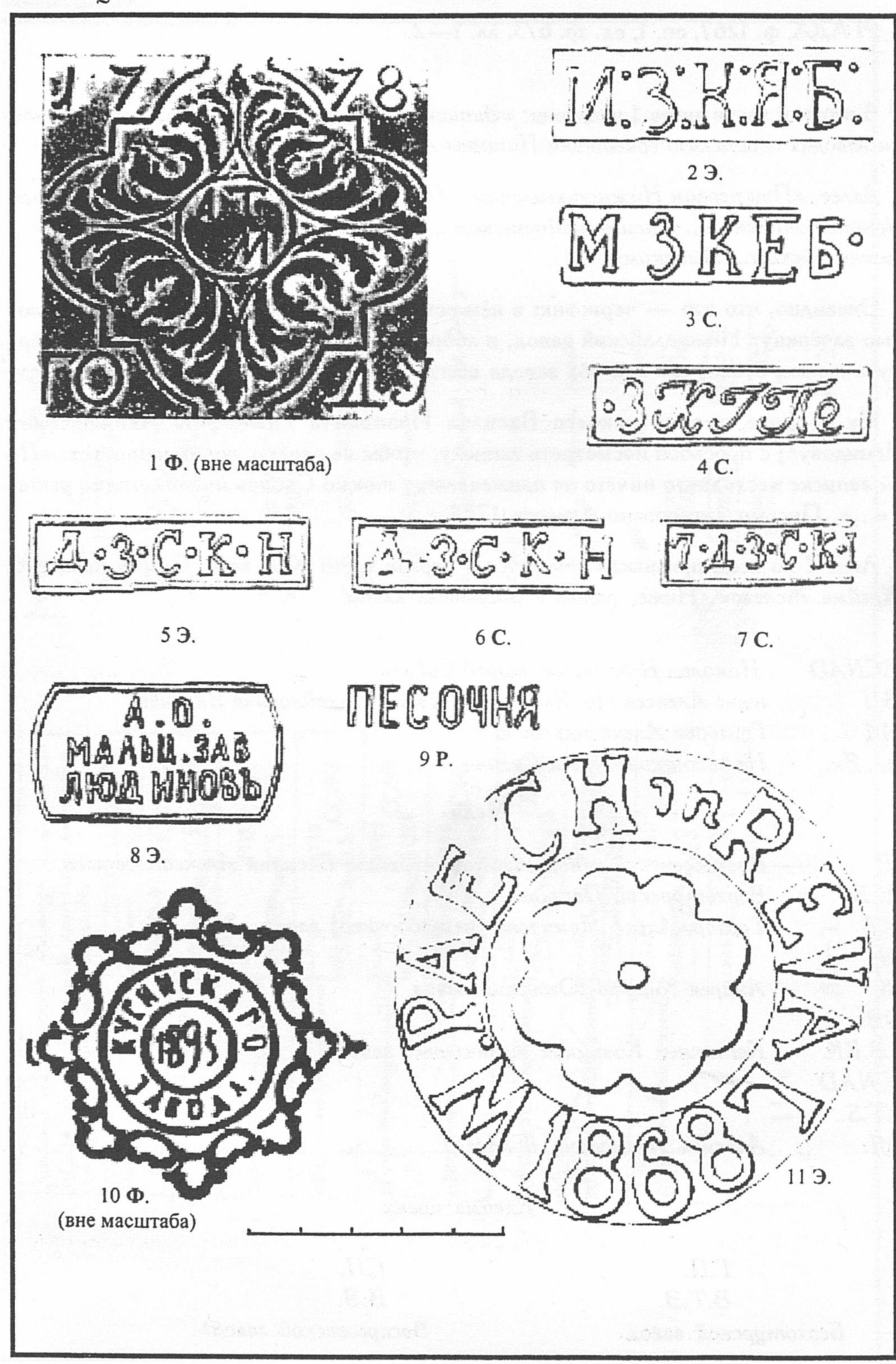
Медь

ВЗ	*Воскресенской завод обер гоф-маршала Василия Александровича*
ВЕ.З	*Верхотурской Пашкова*
ГАД	*Григор. Алекс. Демидова* [неразборчиво] *завод*
СЗ	
АК	*Андрея Кнауфа Юговский завод*
ЮЗ	
А.З.КК.	*Катерины Козицкой Архангельс. завод*
CCNAD	
H.T.S.	
А.Я.	*Алексея Ивановича Яковлева*

Клейма новые

Г.П. *В.Т.З.* *Верхотурской завод*	*Г.П.* *В.З.* *Воскресенской завод*».

ТАБЛИЦА 40



1 Ф. (вне масштаба)

2 Э.

3 С.

4 С.

5 Э.

6 С.

7 С.

8 Э.

9 Р.

10 Ф. (вне масштаба)

11 Э.

К таблице 40

ЧУГУН

1 — Москва, Новоспасский монастырь, Спасо-Преображенский собор. Плита пола, отлитая на Авгарском заводе Андрея Тарасовича Милякова (фото из [***66.*** Рис. 1]). *Плита с подобным рисунком, размером 89 ? 89 см. с датой 1781 и буквами «АМ» в центре имеется в фондах ГИМ.*

2 — г. Истра Моск. обл., Новоиерусалимский монастырь. Надгробная плита Е.П. Сафоновой, ум. в 1826 г. *Клеймо Мыжевского завода князя Якова [Даниловича] Бибарсова.*

3 — Москва, Донской монастырь, подклет Большого (Донской иконы Божией Матери) собора. Надгробная плита Л.А. Турчанинова, ум. в 1841 г. *Рядом надгробная плита Н.А. Турчанинова, ум. в 1856 г., с таким же клеймом, но с точками между буквами. Такие же клейма на лафетах пушек («Лев» и др.) перед зданием Арсенала в Кремле.*

4 — г. Старица Тверской обл., Успенский монастырь, настоятельский корпус. Плита печи на втором этаже.

5 — г. Александров Владимирской обл., Успенская церковь Александровской слободы. Пол папертей, плиты 68 × 68 см.

6 — ус. Большие Вязёмы Одинцовского р-на Моск. обл., церковь Преображения. Пол, плиты 60×60 см.

7 — Из коллекции музея-усадьбы «Мураново». Тыльная сторона печной дверцы с изображением квадриги.

8 — Москва, ул. Обуха. Придорожная тумба производства Людиновского завода АО Мальцовских заводов.

9 — Из коллекции И.А. Левакова. Тыльная сторона печной дверцы, буквы вдавлены в поверхность металла.

10 — Из коллекции музея-заповедника «Александровская Слобода». Печная дверца, центральная часть.

11 — Эстония, г. Таллин, ул. Вене, д. 37. Решётка ворот, центральная часть розетки.

ТАБЛИЦА 41

JOHN BROWN &C° SHEFFIELD ATLAS STEEL S/76 SEC 187 МКД GUARANTEED

1 – Рельс, высота 130 мм, нижняя полка 100мм, верхняя полка 55 мм.

H HÜTTE MÄRZ 1875

2 – Рельс, высота 110 мм, нижняя полка 100мм, верхняя полка 60 мм.

BOCHUM . 1876 . I . M . B .

3 – Рельс, высота 110 мм, нижняя полка 100мм, верхняя полка 60 мм.

Д . О . ДРУЖКОВКА Н . П . 15

4 – Двутавр, высота 110 мм, нижняя полка 150 мм, верхняя полка 70 мм.

LW BWALKER

5 – Рельс, высота 85 мм,
Нижняя полка 60 мм,
верхняя полка 40 мм.

KRUPP . V . 76 .

6 – Рельс, высота 106 мм
Нижняя полка 116 мм,
верхняя полка 80 мм.

ST . I . BOCHUM . 1896 .

7 – Двутавр.

А . Ю . Р . З . Б . О . 1904 г. VI . К . Ж . Д .

8 – Рельс, высота 130 мм,
нижняя полка 125 мм.

OSNABROEK 1917

9 – Рельс.

REINE I26

10 – Двутавр, высота 260 мм

(начертание букв условное)

К таблице 41

ПРОКАТ

1 — 5 — ус. Мураново (Пушкинский р-н Моск. обл.). Главный дом, балки 1-го этажа.

6 — Москва, 1-й Спасоналивковский пер., д. 8, Поздняя перемычка портала на 2-м этаже.

7 — Железодорожная станция Расторгуево (Ленинский р-н Моск. обл.), косоур моста.

8 — ус. Быково (Раменский р-н Московской обл.), оранжерея. Поздняя оконная перемычка 1-го этажа на северном фасаде.

9 — Железнодорожная станция Голутвин (Коломенский р-н Моск. обл.). Подступёнок лестницы на перрон.

10 — ус. Остафьево (Подольский р-н Моск. обл.), восточный флигель, перекрытия цокольного этажа.

Текст, представленный на рис. 1, на балке расположен в одну строку.

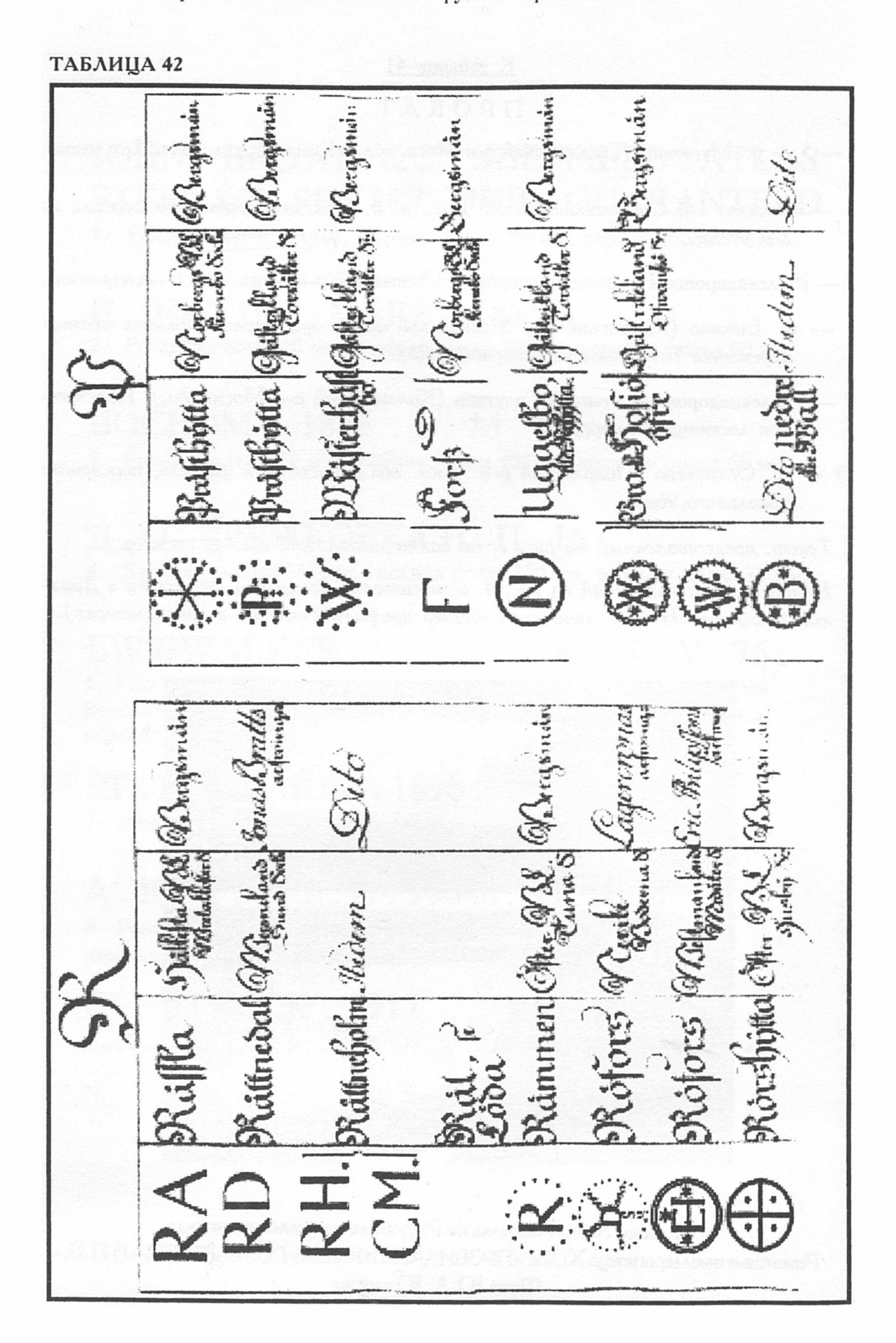
Надпись, представленная на рис. 4, относится к Донецкому обществу в Дружковке. Буквы «Н. П.» означают «номер профиля»(высота в сантиметрах).





г. Москва, собор Покрова на Рву, глава восточного придела.
Ремонтные швеллеры конца XIX в. «ПРОВИДАНСЪ Н.П. 10 и Г.О. МАКЪЕВКА Н.П. 15.»
Фото Ю.Л. Южакова

ТАБЛИЦА 42



К таблице 42

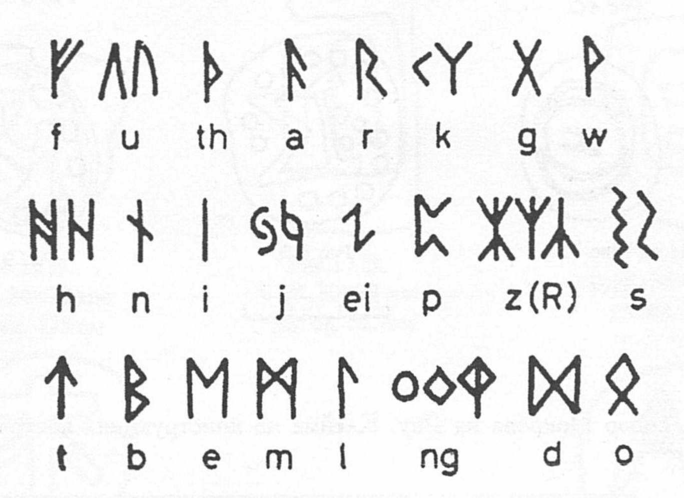
Образцы шведских клейм конца XVII — начала XVIII вв. из рукописной «Книги клейм», хранящейся в Государственном архиве Стокгольма, Швеция (Stampelbok, Bergcollegie Arkiv, Ricksarkivet).

В таблицу включена одна из страниц «Книги клейм» и отдельные строки из других страниц, содержащие клейма горных мастеров или горнозаводчиков — «Bergsmæn». В данном случае «Bergsmæn» обозначает не фамилию, а профессию. Если в «Книге» приводятся фамилии, то им, как правило, предшествуют имена.

Во вторых столбцах указываются местности или населённые пункты, коммуны. В третьих столбцах — губернии (лены) или уезды. В последних столбцах приводятся имена и фамилии или профессии владельцев клейм.

Изображения клейм схематизированы: достаточно сравнить изображение клейма нижней строки на странице из «Книги» — крест с точками в круге — с аналогичными клеймами на рисунках 6, 7 и 8 таблицы 3.

Ксерокопии отдельных страниц «Книги клейм» любезно прислал доцент Уппсальского университета Андеш Флорен (Anders Floren).



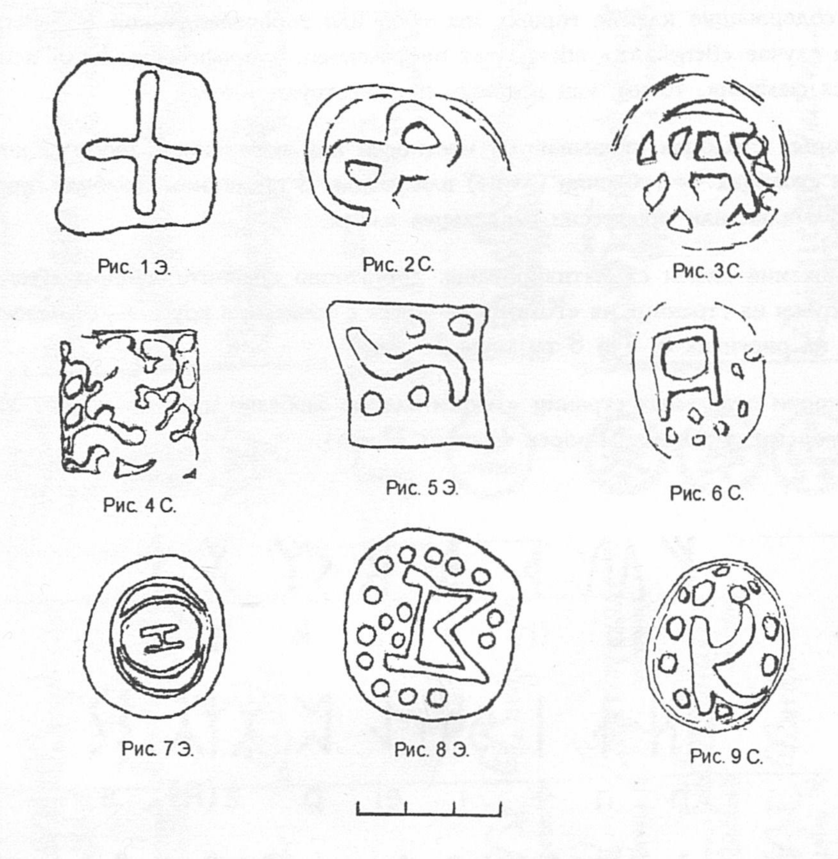
Знаки старшего рунического алфавита — футарка [*61*].

a b d e l g h i k l m n o p r s t þ u v y z æ ö

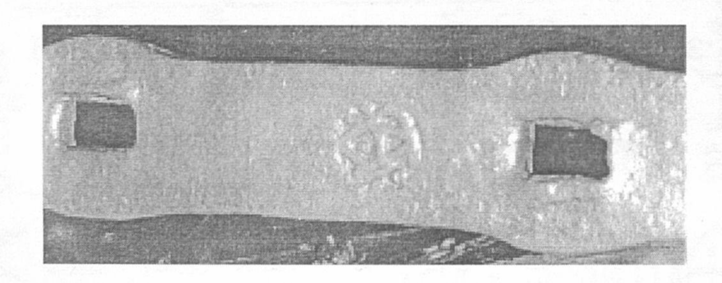
Пунктированный рунический алфавит буквы с дополнительными точками, с XI в. н.э. [*11* т.37, с. 383]

КЛЕЙМА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ Ю.Л. ЮЖАКОВА И КАТАЛОГА В.В. ЗУБАРЁВА, НЕ ПРИВЕДЁННЫЕ РАНЕЕ

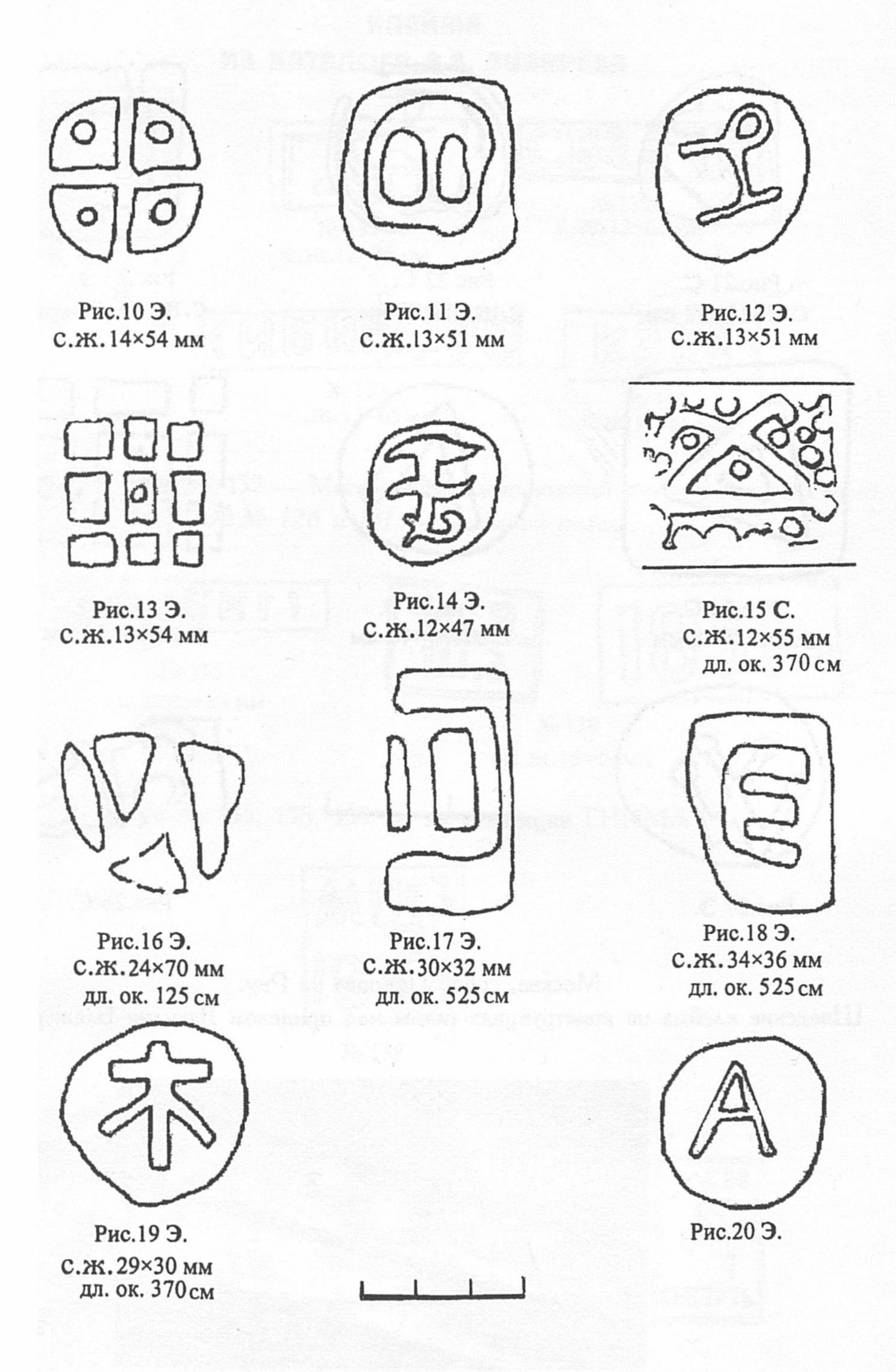
КЛЕЙМА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ Ю.Л. ЮЖАКОВА



Москва, собор Покрова на Рву. Клейма на конструкциях восточной главы.



Деталь конструкции восточной главы собора Покрова на Рву с клеймом, изображённым на рис. 3. Фото Ю.Л. Южакова.



Москва, собор Покрова на Рву. Шведские клейма на конструкциях юго-восточной главы (1680-е гг.).

Рис.21 С.
с.ж.12×52 мм

Рис.22 С.
с.ж. 12×52 мм

Рис.23 Э.
с.ж. 25×25 мм

Рис.24 С.
с.ж.16×48 мм

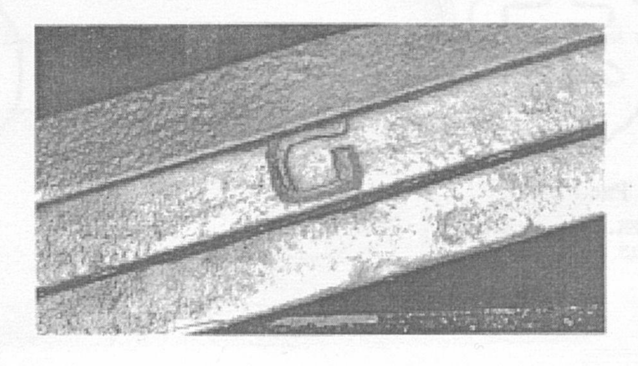
Рис.25 Э.
с.ж.16×46 мм

Рис.26 Э.
с.ж.13×54 мм

Рис.27 Э.

Рис.28 С.

Москва, собор Покрова на Рву.
Шведские клейма на конструкциях главы над приделом Василия Блаженного.

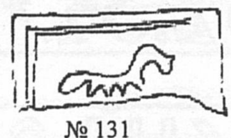


Фрагмент подкоса восточной главы, скованного из трёх прутьев,
с клеймом, изображённым на рис. 23.
Фото Ю.Л. Южакова.

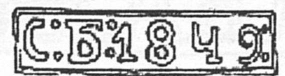
КЛЕЙМА
ИЗ КАТАЛОГА В.В. ЗУБАРЁВА



№ 126
с.ж.12×75 мм



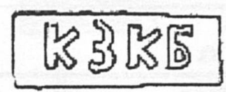
№ 131
с.ж.12×75 мм



№ 132
с.ж.12×65 мм

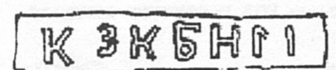


№ 133
с.ж.13×65 мм

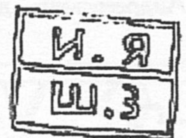


№ 137
с.ж.15×65 мм

№№ 126, 131, 132, 133, 137 — Москва, Измайлово, южный корпус у западных ворот.
№№ 126 и 131 — на одной полосе.



№ 135
с.ж.25×25 мм



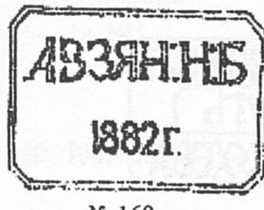
1851г

№ 138
с.ж.15×49 мм

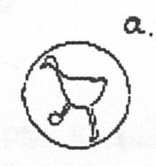
№№ 135, 138, 139 — из коллекции ГНИМА.



№ 139
с.ж.13×59 мм



№ 169





№ 180

№№ 169, 180 — из коллекции СГИРМ.
№ 169 — «Авзяно-Петровского завода наследников Бенардаки».
№ 180 — «Сысертского Северского завода»:
“*а*” — до 1883 г., “*б*” предполагалось ввести в 1883 г.



№ 143 — из коллекции СГИРМ. На клейме «*а*» буквы означают «Управитель Александр Владимирович Андреевский», далее — год и сечение металла.

а.

б.

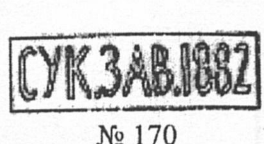
№ 199

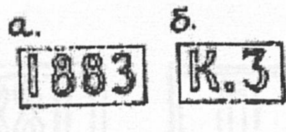
№ 200

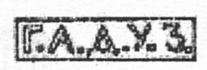
№ 176

№№ 176, 199, 200 — из коллекции СГИРМ

а. б.

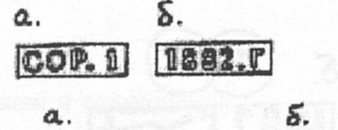






№ 170 № 171 № 172

№№ 170, 171, 172 — из коллекции СГИРМ. Клейма Суксунского, Камбарского и Уткинского заводов (1872–1883 гг.)



в. Г.СТР.Д.З г. СИБ.

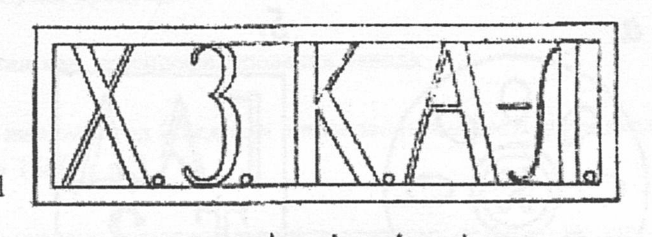
№ 174

б. ДОБРЯН.З в. СИБ 82

№ 175

№№ 174, 175 — из коллекции СГИРМ. Клейма для листового кровельного железа Добрянского завода графа Сергея Александровича Строганова



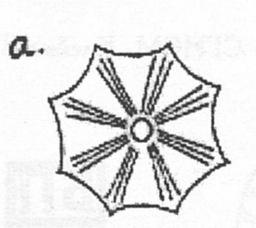


№ 185 № 201

№№ 185, 201 — из коллекции СГИРМ. Клейма княгини Абамелек-Лазаревой (1880-е гг.). № 185 — Чермозского завода, для листового железа. № 201 — Хохловского завода



а.



б.



в.



№ 191 № 211

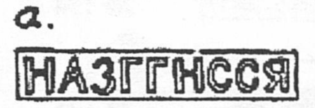
№№ 185, 201 — из коллекции СГИРМ. Клейма княгини Абамелек-Лазаревой (1880-е гг.).
№ 185 — Чермозского завода, для листового железа. № 201 — Хохловского завода

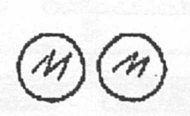




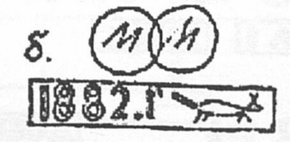
№ 152 — из коллекции СГИРМ. Клейма Кирсинского завода братьев Пастуховых

а.



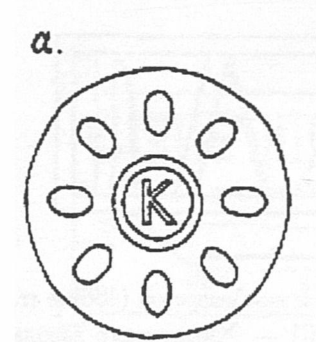


б.

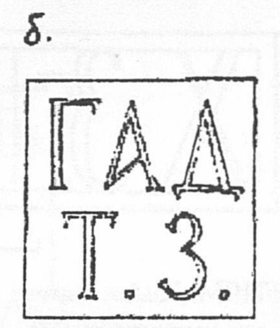


№ 167 — из коллекции СГИРМ. Клейма Нейво-Алапаевского завода наследников Сергея Саввича Яковлева

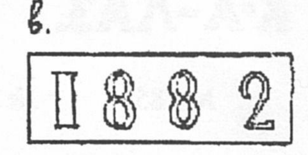
а.



б.

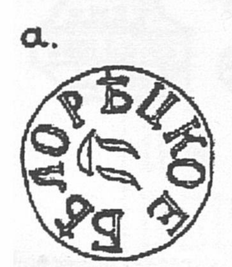


в.



№ 173 — из коллекции СГИРМ. Клейма Тисовского завода

а.



б.





№ 182



№ 183

№ 181

№№ 181, 182, 183 — из коллекции СГИРМ (1880-е гг.).
№ 181 — клейма Белорецкого и Тирлянского заводов для кованой полосы.
№ 182 — то же для прокатного железа.
№ 183 — клеймо Сосьвинского завода

Приложение 1

РОССИЙСКИЕ ЗАВОДЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ДО 1917 Г.

(за исключением Закавказья, Польши и Средней Азии)

Обозначения и сокращения:

Ч. — чугун **Ж.** — железо **С.** — сталь **Л.** — листовое железо

П. — прокат рельсы **М.** — медь **З.** — золото **Х.** — художественное литье

с 1800 — год начала выпуска продукции

— з. 1835 — год закрытия или перепрофилирования завода

т.п.ж./г. — тысяч пудов железа в год (сведения о производительности усреднены и относятся к периоду до 1860-х гг.)

Местоположение заводов указано согласно административному делению России в конце XIX в.

АБАКАНСКИЙ Енисейской губ., с 1868 — з. 1912. **Ч. Ж.** 20–85 т.п.ж./г. — 1868 Кольчугин, Пермикин Г.М., — опекунское управление, — 1889 аренда местных рабочих, — 1899 Ратьков-Рожнов В.А. [***64.*** С. 1; ***116.*** С. 259].

АБУШКОВСКИЙ (Обушковский), из Звенигородских з-дов, с 1671 — з. 1680-е гг., дощатое и цренное железо. — казённый, Приказ тайных дел. [***64***. С. 5; ***112.*** С. 50, 56]. *(Црен — плоская ванна для выварки соли).*

АВГАРСКИЙ (Авгорский) Пензенской губ., с 1754 — з. 1906. **Ч.** — 1754 Миляковы А.Т. и А.И., — с 1756 Миляков А.Т., — 1797, 1813 Чеканщикова А., — 1832, 1858 Манухин Н.Д., — 1862 наследники, — 1887–93 не работал. [***18.*** С. 150; ***19.*** С. 380; ***30.*** С. 96; ***64.*** С. 6; ***77.*** С. 172; ***97.*** С. 98; ***98.*** С. 125; ***101.*** С. 347; ***108.*** С. 561; ***120.*** № 401].

АВЗЯНОПЕТРОВСКИЙ — см. Верхне- и Нижне-Авзянопетровский.

АВРОРИНСКИЙ, из Тагильских з-дов, с 1850 — з. кон. XIX в. **Ж.** — Карамзина А.К. [***64.*** С. 5].

АДМИРАЛТЕЙСКИЙ ИЖОРСКИЙ завод — см. Ижорский.

АЗЯШ-УФИМСКИЙ, Пермской губ. сгорел в 1773 г., не работал. [***77.*** С. 115].

АЛАПАЕВСКИЙ — см. Нижнеалапаевский.

«АЛЕКСАНДРА», Минской губ., с ок. 1864 — з. 1875. **Ч. Ж.** — Романов Н.Н. [***98.*** С. 179; ***116.*** С. 245].

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ (1), («Онегзавод»), Олонецкой губ., с 1774. **Ч. Ж. Х.** — Казённый. [***30.*** С. 34; ***64.*** С. 25; ***98.*** С. 39].

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ (2), (Лытвенский), Пермской губ., с 1808. **Ч. Ж.** — Всеволожский В. Ан., — с 1836 Всеволожские Н.В. и А.В., — с 1849 Всеволожский А.В., — с 1873 Уральское горнозаводское т-во, — с 1884 Демидов П.П., — с 1885, 1889 его наследники. [***64.*** С. 39; ***68.*** С. 43; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 60; ***98.*** С. 80; ***116.*** С. 69; ***137.*** С. 206].

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ (3), (Пятовский), Нижегородской губ., с 1865 — з. 1901. **Ж. С. Х.** — 1865 Пятов С.Ф., — с 1898 Петров Ф.П. [***64.*** С. 54; ***98.*** С. 175; ***116.*** С. 203, 220; ***119.*** С. 332].

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ (4), (бывш. Берда завод), СПб губ., с 1879. **Ж. С. П.** — 1879 Берд Д.Ф., Берда т-во, — 1887 Франко-Русских з-дов о-во [***116.*** С. 227, 235].

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ (5), (Днепропетровский металлургич. завод им. Г.И. Петровского), с 1887. **Ч. Ж.** — 1887 Брянского... з-да (Губонин и Голубев) о-во. [***64.*** С. 44; ***116.*** С. 150; ***120.*** № 8].

АЛЕКСЕЕВСКИЙ, Олонецкой губ., с 1702 — з. 1720-е гг. **Ж.** — Казённый. [***64.*** С. 54; ***76.*** С. 53].

АЛЕКСИНСКИЕ заводы — см. Дугненский (1) и Вепрейский.

АНГИНСКИЙ, Иркутской губ., с 1741 — з. до 1797 г. **Ч. Ж.** — 1741 Ланин Ф. [***64.*** С. 60; ***76.*** С. 80, 431; ***77.*** С. 314].

АНДРОНЬЕВСКИЙ, (Андроновский, «Серп и Молот»), Москва, с 1883. **С.** — Московского металлич. з-да т-во (Ю.П. Гужон). [***116.*** С. 201, 209].

АННИНСКИЙ, Пермской губ., с 1760. **М.** — с 1789 монетный, — в 1797 уп. горны кузнечные и якорные, — 1760 Чернышев И.Г., — с 1789 казённый. [***30.*** С. 16, 22; ***64.*** С. 61].

АННЫ ИМПЕРАТРИЦЫ завод — см. Сысертский.

АНТОНОВСКИЙ, Пермской губ. с нач. XX в. **П.** — 1914 наследники П.П. Демидова. [***120.*** № 44].

«**АРКАДИЯ**», СПб.,, с 1864. **Ж. С.** — с 1864 Путилов Н.И. [***116.*** С. 231].

АРКЕНОВСКИЙ, Иркутской губ., 1820–30 гг. **Ч. Ж.** — Аркенов. [***64.*** С. 63].

АРТИНСКИЙ, Пермской губ., с 1787, — с 1840 Верхне- и Нижне-Артинские з-ды. **Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1787 Лугинины Л.И. и Н.М., — 1797 Кнауф А.А., — 1798 казённый, — 1806 аренда Кнауфа, — с 1811, 1885, 1889 казённый. [***28.*** С. 259; ***30.*** С. 72; ***50.*** С. 27; ***64.*** С. 63; ***77.*** С. 264; ***81.*** С. 44; ***98.*** С. 6; ***116.*** С. 72, 84; ***120.*** № 45; ***137.*** С. 290].

АРХАНГЕЛО-ПАШИНСКИЙ, (Пашийский), Пермской губ., с 1786. **Ж.** 20–80 т.п.ж./г. С 1877 — **Ч.** — 1786, 1797, 1806 Голицын М.М., — 1853 Голицыны, — 1862, 1865 Голицын С.М., — 1882 Франко-Русское Уральское о-во, — 1885, 1914 Камское АО. [***28.*** С. 1; ***30.*** С. 48; ***64.*** С. 67; ***77.*** С. 403; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 64; ***98.*** С. 84; ***120.*** № 48; ***137.*** С. 306].

АРХАНГЕЛЬСКИЙ (1), Калужской губ., с 1738 — з. 1754. **Ж.** — Мосоловы и Лугинины [***64.*** С. 78; ***76.*** С. 64; ***77.*** С. 129].

АРХАНГЕЛЬСКИЙ (2), Уфимской губ., с 1891. **Ч.** — ок. 1895 Уфимское горнопромышлен. о-во. [***116.*** С. 73].

АТИГСКИЙ (Атижский), Пермской губ., с 1790. **Ж.** 12–15 т.п.ж./г. — 1790, 1806 Губин М.П., — 1853, 1861 наследники Губина, — 1880-е Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов. [***28.*** С. 198; ***30.*** С. 76; ***64.*** С. 80; ***77.*** С. 265; ***81.*** С. 47; ***98.*** С. 67; ***111.*** С. 65; ***116.*** С. 115; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 310].

АШАБСКИЙ (Ашапский), Пермской губ., с 1745 — з. 1869. **Ж. М.** — 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1757 Демидов Г.А., — с 1761 Демидовы А.Г., Пётр Г., Павел Г., с 1765, 1804 Демидов А.Г., — 1853 наследники Демидова А.Г., — Суксунских з-дов т-во [***28.*** С. 52; ***30.*** С. 42, 273; ***45.*** С. 239; ***64.*** С. 82; ***67.*** С. 130; ***137.*** С. 300; ***138.*** С. 121].

АША-БАЛАШЕВСКИЙ (Ашинский) — см. Балашевский.

БАБАЕВСКИЙ — см. Никольский.

БАЛАШЕВСКИЙ, Уфимской губ., с 1901. **Ч. С.** — Балашевы И.П. и Н.П. — с 1913 Симское о-во. [***116.*** С. 85; ***120.*** № 82].

БАЛЫКОВСКИЙ (Знаменский), из Мокшанских з-дов, с 1871–80 гг. **Ч.** [***116.*** С. 204].

БАРАНОВСКИЙ, Пермской губ., с 1852. **Ж.** — 1914 Ратьков–Рожнов. [***120.*** № 55].

БАРАНЧИНСКИЙ, Пермской губ., из Гороблагодатских, с 1747. **Ч. Ж.** — 1747 казённый, — 1754 Шувалов П.И., — 1761 Шувалов А.П., — с 1763, 1797, 1807, 1889 казённый. [***30.*** С. 28, 179; ***64.*** С. 89; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 342; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 12; ***98.*** С. 11; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 43].

БЕЖИЦКИЙ — см. Брянский.

БЕЛОКЛЮЧЕВСКИЙ, Владимирской губ., с 1881–90 гг. **Ч. Ж. Х.** — 1914 Петров П.Ф. [***116.*** С. 204; ***120.*** № 1].

БЕЛОРЕЦКИЙ, Оренбургской губ., с 1767. **Ч. Ж.** 90–150 т.п.ж./г. — 1767 Твердышев И.Б. и Мясников И.С., — с 1782, 1797, 1808 Пашкова Д.И., — 1830-е казённая опека, — 1853, 1865 Пашковы Н.И. и С.И., — 1885 Белорецких з-дов Пашковых о-во, — 1900, 1914 Белорецких з-дов о-во и Вогау и К° [***28.*** С. 276; ***30.*** С. 72, 250; ***64.*** С. 99; ***77.*** С. 236; ***81.*** С. 47; ***97.*** С. 76; ***98.*** С. 100; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 34; ***137.*** С. 314].

БЕЛОХОЛУНИЦКИЙ — см. Холуницкий.

БЕРДА завод, СПб. губ., с 1792. **Х.** — с 1792 Берд К., — с 1843 Берд Ф.К., — с 1864 Берд Д.Ф. — с 1879 переименован в Александровский (4). [***19.*** С. 381; ***108.*** С. 671; ***116.*** С. 227].

БИЛИМБАЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1734. **Ч. Ж.** — 1734 Строгановы А.Г., Н.Г. и С.Г. — 1747 Строганов С.Г., — 1756 Строганов А.С., — 1771–1776 аренда Лазарева И.Л., — 1797, 1807 Строганов А.С., — 1853 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***28.*** С. 21; ***30.*** С. 50, 157; ***64.*** С. 116; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 388; ***81.*** С. 45; ***98.*** С. 86; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308; ***138.*** С. 120].

БИСЕРСКИЙ (Бесерский), Пермской губ., с 1788. **Ч. Ж.** — 1788 Шаховские Б.Г. и В.А., — 1797, 1806 Шаховской Б.Г., — с 1823 Шувалова В.П., — 1850 Шувалов Г.П., — 1853 Бутеро-Родали В.П., — 1885, 1889 Шувалов П.П., — 1914 «Лысьвенский горный округ» наследников гр. П.П. Шувалова о-во. [***28.*** С.15; ***30.*** С. 50; ***64.*** С. 121; ***77.*** С. 404; ***81.*** С. 44; ***86.*** С. 241; ***98.*** С. 89; ***120.*** № 51; ***137.*** С. 306; ***138.*** С. 119].

БИСЕРТСКИЙ (Бисяртский), Пермской губ., с 1761. **Ж.** 26–80 т.п.ж./г. — 1767, 1797, 1806 Демидов П.Г., — 1853 Демидова М.Д., — 1865 Демидов П.А., — 1877, 1885 Пермикин Г.М., — 1889 его наследники, — 1899, 1914 Ратьков-Рожнов В.А. [***28.*** С. 117; ***30.*** С. 64, 227; ***45.*** С. 249, 253; ***64.*** С. 126; ***67.*** С. 130; ***81.*** С. 44; ***85.*** С. 208; ***98.*** С. 74; ***120.*** № 55; ***137.*** С. 298].

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ (Потехинский), Уфимской губ., с 1756. **М.** (железо только для собственных нужд). — 1756 Мясников М.С., — 1797 Хлебников Н.П., — с 1806 Полторацкая А.П., — 1887 Дашкова Е.В. [***30.*** С. 349; ***97.*** С. 80; ***98.*** С. 98].

БЛАГОДАТЬ-КУШЬЯНСКИЙ — см. Кушвинский.

БЛАГОДАТЬ-ТУРЕНСКИЙ — см. Верхне-Туринский.

БОГДАНОПЕТРОВСКИЙ, Калужской губ., с 1788 — з. 1913. **Ч. Ж.** до 1807 по 10 т.п.ж./г., затем только **Ч.** — 1788 Демидов П.Е., — 1794-97 Долгорукий Ю.В., — 1798 Засыпкин Ф.А., — 1820-е аренда Гурландье А.И., — 1853, 1865 Величковская и Мергасова, — 1880-е Погожев Е., — 1912 Баранов Н.Г. [***30.*** С. 48; ***56.*** С. 67; ***62.*** С. 209; ***64.*** С. 132; ***77.*** С. 112, 199, 453; ***98.*** С. 129; ***106.*** Вып. 1. С. 150; ***108.*** С. 230; ***120.*** № 20].

БОГОРОДСКИЙ, Вятской губ., с 1814. **Ж.** — 1814, 1828 Яковлев А.И., — 1828 казённый, — 1838 Пономарёв Д.Д., — 1853 Пономарёва, — 1861 Пономарёв А.Д., — 1870 Рекстер-Вагстаф, — 1873 Поклевский-Козелл А.Ф., — 1910 Поклевского-Козелл А.Ф. наследников торговый дом — 1914 Поклевский-Козелл И.А. [***64.*** С. 134; ***97.*** С. 87; ***106.*** Вып. 3. С. 148; ***120.*** № 3; ***137.*** С. 316].

БОГОСЛОВСКИЙ, Пермской губ., с 1771. **Ч. Ж. М.** — 1771 Походяшин М.М., — с 1781 Походяшины Н.М. и Г.М., — с 1791 казённый. [***30.*** С. 24, 32; ***38.*** С. 572; ***64.*** С. 137].

БОРЕНСКИЙ, Тамбовской губ., с ок. 1707 — з. 1790. **Ч. Ж.** — 1724 казённый, адмиралтейство, — с 1757 Репнин П.И., — 1769 казённый. [***64.*** С. 150; ***77.*** С. 363].

БОРОВСКИЙ (1) — см. Истьинский.

БОРОВСКИЙ (2), Вятской губ., (2 версты от Климковского з-да), с 1800. **Ч.** — 1800 Яковлев А.И., — далее — те же владельцы, что и у Климковского. [***64.*** С. 150].

БОРОДНИКОВСКИЙ (Брязгинский), из Звенигородских з-дов, с ок. 1669 — з. 1680-е гг. ***Ж.*** — Приказ тайных дел. [***64.*** С. 151; ***112.*** С. 56].

БРЫНСКИЙ, Калужской губ., с 1726 — з. 1786. ***Ж.*** 50 т.п.ж./г. — 1726 Демидов Н.Н., — 1759 Демидов Ал.Н., — с 1780 Демидов А.Н. и Коробов И.Н. [***30.*** С. 84; ***45.*** С. 186, 209, 253; ***64.*** С. 151; ***76.*** С. 61; ***77.*** С. 106].

БРЯЗГИНСКИЙ — см. Бородниковский.

БРЯНСКИЙ (Бежицкий), Орловской губ., с 1873. **Ч. *Ж.*** — Брянского и Варшавского... з-да синдикат, — Брянского ... з-да (Губонин и Голубев) о-во. [***64.*** С. 152; ***116.*** С. 216; ***119.*** С. 333; ***120.*** № 395].

БУЙСКИЙ, Вятской губ., с 1769, ***Ж.*** с 1777. 30–70 т.п.ж./г. — 1769 Мосолов А.М., — с 1778, 1797, 1806 Мосолов И.А., — 1832 Мосолова О.И. — 1853 Мосолов Н.И., — с 1866 казённое управление. [***28.*** С. 367; ***30.*** С. 102; ***64.*** С. 155; ***77.*** С. 139; ***97.*** С. 89; ***98.*** С. 107; ***108.*** С. 60; ***137.*** С. 318].

БУШУЕВСКИЙ, из Мокшанских з-дов, с 1895. **Ч.** — 1914 АО Выксунских горных з-дов. [***116.*** С. 204; ***120.*** № 28].

БЫНГОВСКИЙ, Пермской губ., с 1718 — з. 1864. ***Ж.*** 70–150 т.п.ж./г. — 1718 Антуфьев Н.Д., — с 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов П.А., — с 1769 Яковлев С.Я., — с 1787, 1806 Яковлев П.С., — 1853, 1861, 1885 наследники Яковлева П.С. [***28.*** С. 149; ***30.*** С. 58, 167; ***45.*** С. 186, 192, 199; ***64.*** С. 159; ***67.*** С. 130; ***98.*** С. 66; ***77.*** С. 89, 251; ***111.*** С. 66; ***137.*** С. 292; ***138.*** С. 120].

БЫТОШЕВСКИЙ (Бытошанский), Орловской губ., с 1752 — з.1870. **Ч. *Ж.*** — 1752 Мосолов И.П. мл., — 1797, 1813 Ртищева П., — 1830 Мельников К.В., — 1832, 1865 Мельниковы, — 1914 Мальцовских з-дов о-во. [***30.*** С. 88; ***56.*** С. 147; ***64.*** С. 161; ***77.*** С. 130, 513; ***98.*** С. 130; ***108.*** С. 522; ***120.*** № 38].

ВАЛАЗМИНСКИЙ, Олонецкой губ., с 1865. **Ч.** Казённый. [***9.*** С. 77; ***98.*** С. 39].

ВАРВАРИНСКИЙ, Пермской губ., с 1833 — з. 1865. ***Ж. Л.*** Вспомогат. к Юго-Камскому заводу. [***64.*** С. 166; ***98.*** С. 89; ***109.*** С. 301].

ВАСИЛЬЕВСКИЙ — см. Шайтанские заводы.

ВЕДМЕНСКИЙ, Тульской губ., Каширского уезда, с 1653 — з. 1754. **Ж.** — 1653 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — с 1690 Нарышкин Л.К., — с 1705 Нарышкины А.Л. и И.Л., — Нарышкин Л.А. [***7.*** С. 15; ***64.*** С. 167; ***77.*** С. 327].

ВЕЛЕТМИНСКИЙ, Нижегородской губ., с 1770. **Ж.** — 1770 Баташовы А.Р. и И.Р., — с 1783, 1797, 1814 Баташов И.Р., — с 1821 Шепелев Д.Д., — далее см. Выксунский. [***19.*** С. 377; ***30.*** С. 86; ***64.*** С. 170; ***77.*** С. 124; ***102.*** С. 14; ***104.*** С. 17].

ВЕПРЕЙСКИЙ, Тульской губ., с 1671 — з. 1754. **Ч.** — Марселис П.Г., — с 1672 его дети, — с 1674 Марселис П.П. ст., — с 1675 Марселис Х.П., — с 1690 Нарышкин Л.К., — с 1705 Нарышкины А.Л. и И.Л.[***7.*** С. 18; ***64.*** С. 171, 241; ***77.*** С. 327].

ВЕРХ-ИСЕТСКИЙ (до 1758 г. завод Цесаревны Анны), Пермской губ., с 1726. **Ч. Ж. Л. Х.** 20–100 т.п.ж./г. — 1726 казённый, — с 1758 Воронцов Р.И., — с 1774 Яковлев С.Я., — с 1787 Яковлев И.С., — с 1802 Яковлев А.И., — с 1825, 1847, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх–Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 230; ***30.*** С. 76, 220; ***64.*** С. 377; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 251, 346; ***81.*** С. 47; ***85.*** С. 207; ***97.*** С. 35; ***98.*** С. 58; ***104.*** С. 9; ***113.*** С. 39; ***120.*** № 42; ***137.*** С. 290; ***138.*** С. 115, 120].

ВЕРХНЕ-АВЗЯНОПЕТРОВСКИЙ, Оренбургской губ., с 1755. **Ч. Ж.** 20–90 т.п.ж./г. — 1755 Матвеев К. и Шувалов П.И., — с 1758 Матвеев К., — с 1760 Демидов Е.Н., — с 1773 по 1777 не работал, — с 1783 Демидов В.Е., — с 1796 Губин М.П., — 1853 наследников Губина, — 1859 Бенардаки Д.Е., — 1870-е казённая опека, — 1889 наследники Бенардаки, — с 1897 «Урал-Волга» о-во. [***28.*** С. 328; ***30.*** С. 74, 255; ***45.*** С. 254; ***64.*** С. 7; ***77.*** С. 110, 113, 341; ***81.*** С. 47; ***98.*** С. 102; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 37; ***137.*** С. 316; ***138.*** С. 122].

ВЕРХНЕ-АЛАПАЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1779 — з. 1826. **Ч. Ж. М.** 15–25 т.п.ж./г. — 1779 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1806 Яковлев С.С. [***28.*** С. 167; ***30.*** С. 60, 192; ***64.*** С. 16; ***116.*** С. 255; ***137.*** С. 298; ***138.*** С. 115].

ВЕРХНЕ-АРТИНСКИЙ — см. Артинский.

ВЕРХНЕ-БАРАНЧИНСКИЙ, Пермской губ., с 1806 — з. 1865. **Ж.** 3–10 т.п.ж./г. — Казённый. [***50.*** С. 27; ***64.*** С. 96; ***97.*** С. 12; ***98.*** С. 11; ***137.*** С. 286].

ВЕРХНЕ-ВЫКСУНСКИЙ — см. Выксунский.

ВЕРХНЕ-ЖЕЛЕЗНИЦКИЙ (Вильский), Нижегородской губ., с 1800. **Ж.** — 1800 Баташов И.Р., — с 1821 Шепелев Д.Д., — с 1865 аренда Английского т-ва, — с 1881 аренда Лессинга, — с 1884 Лессинг, — 1914 Выксунских горных з-дов т-во. [***77.*** С. 127; ***102.*** С. 19; ***108.*** С. 110; ***116.*** С. 204, 220; ***120.*** № 28].

ВЕРХНЕ-ИРГИНСКИЙ — см. Иргинский.

ВЕРХНЕ-ИСЕТСКИЙ — см. Верх-Исетский.

ВЕРХ-НЕЙВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1772 — з. 1912. **Ч. Ж. Л.** 40–60 т.п.ж./г. — 1772 Яковлев С.Я., — с 1788, 1797 Яковлев И.С., — с 1802 Яковлев А.И., — 1853 наследники, — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх-Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 238; ***30.*** С. 78, 159; ***64.*** С. 175; ***77.*** С. 252; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 35; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 292].

ВЕРХНЕ-КЫШТЫМСКИЙ — см. Кыштымский.

ВЕРХНЕ-ПЕСОЧЕНСКИЙ — см. Песоченский (2).

ВЕРХНЕ-РОЖДЕСТВЕНСКИЙ — см. Рожественский.

ВЕРХНЕ-САЛДИНСКИЙ, Пермской губ., с 1778. **Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1778 Демидов Н.А., — 1797 наследники, — 1806 Демидов Н.Н., — 1853 наследники, — 1865 Демидов П.П., — 1885, 1914 наследники. [***28.*** С. 81; ***30.*** С. 52; ***77.*** С. 18; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***120.*** № 44; ***137.*** С. 294; ***138.*** С. 120].

ВЕРХНЕ-САРАНИНСКИЙ — см. Саранинский.

ВЕРХНЕ-СЕРГИНСКИЙ, Пермской губ., с 1742. **Ч. Ж.** 20–80 т.п.ж./г. — 1742 Демидов Н.Н., — с 1789, 1797, 1806 Губин М.П., — 1853, 1865 наследники Губина, — 1882, 1914 Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов [***28.*** С. 195; ***30.*** С. 76; ***45.*** С. 186, 249; ***64.*** С. 81; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 104, 265; ***81.*** С. 47; ***98.*** С. 67; ***111.*** С. 65; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 310].

ВЕРХНЕ-СИНЯЧИХИНСКИЙ, Пермской губ., с 1770 — з. 1826., вновь пущен с 1853 г. **Ч. Ж.** 20–30 т.п.ж./г. — 1770 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1806 Яковлев С.С., — 1853 наследники Яковлева С.С., — 1885, 1889 наследники Яковлева С.С. и Рукавишниковых, — 1914 Алапаевских з-дов... т-во. [***28.*** С. 170; ***30.*** С. 60, 189; ***77.*** С. 252; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 40; ***98.*** С. 64; ***120.*** № 40; ***137.*** С. 298; ***138.*** С. 121].

ВЕРХНЕ-СУСАНСКИЙ, Пермской губ., с 1753 — з. 1826. **Ж.** 20–25 т.п.ж./г. — 1753 казённый, — с 1753 Гурьев А.Г., — с 1767 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1806 Яковлев С.С., [***28.*** С. 179; ***30.*** С. 195; ***50.*** С. 27; ***77.*** С. 250, 362; ***137.*** С. 298].

ВЕРХНЕ-СЫЛВИНСКИЙ — см. Сылвинский.

ВЕРХНЕ-СЫСЕРТСКИЙ, Пермской губ., с 1850. **Ж.** — 1850, 1885, 1889 Саломирский и наследники Турчанинова, — с 1912 Сысертского горного округа о-во [***81.***; ***98.*** С. 70; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 58; ***137.*** С. 302].

ВЕРХНЕ-ТАГИЛЬСКИЙ, Пермской губ., с 1720. **Ч. Ж.** 30–80 т.п.ж./г. — 1720 Антуфьев Н.Д., — 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов П.А., — с 1769 Яковлев С.Я., — с 1787 Яковлева М.И., — с 1788, 1797 Яковлев И.С., — 1802, 1807 Яковлев А.И., — 1853 наследники, — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх–Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 242; ***30.*** С. 78, 161; ***45.*** С. 186, 201, 238; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 89; ***81.*** С. 46; ***85.*** С. 205; ***97.*** С. 37; ***120.*** № 42; ***137.*** С. 292].

ВЕРХНЕ-ТУРИНСКИЙ (Благодать-Туренский), Пермской губ., с 1739. **Ч. Ж.** — 1739 частный, — с 1742 казённый, — с 1754 Шувалов П.И., — с 1764, 1797, 1889 казённый. [***30.*** С. 28; ***38.*** С. 575; ***50.*** С. 27; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 342; ***81.*** С. 45; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 43; ***138.*** С. 288].

ВЕРХНЕ-УКТУССКИЙ — см. Елизаветинский.

ВЕРХНЕ-УНЖЕНСКИЙ (Рудненский), Владимирской губ., с 1783. **Ч.** — 1783 Баташов А.Р., — с 1835 Баташов И.А., — 1865 наследники. [***30.*** С. 100; ***77.*** С. 127; ***98.*** С. 120; ***102.*** С. 18; ***116.*** С. 203, 220].

ВЕРХНЕ-УФАЛЕЙСКИЙ — см. Уфалейский.

ВЕРХНЕ-ЧУГУНСКИЙ — см. Фокинский.

ВЕРХНЕ-ШАЙТАНСКИЙ — см. Шайтанские.

ВЕРХОТУЛЕЦКИЙ, Тульской губ., с 1728 — з. 1740. **Ч. Ж.** — 1728 Данилов И., — 1729 Демидов А.Н. [***64.*** С. 184; ***76.*** С. 70, 422; ***77.*** С. 95, 124].

ВЕРХОТУРСКИЙ — см. Невьянский.

ВЕРХ-СЫСЕРТСКИЙ — см. Верхне-Сысертский.

ВЕТЛУЖСКИЙ, Архангельской губ., не работал [***77.*** С. 213].

ВИДЛИЦКИЙ, Финляндия, с 1897. **Ч.** — Путиловских з-дов о-во [***116.*** С. 239; ***120.*** № 32].

ВИЖАИХИНСКИЙ — см. Лукьяновский.

ВИЛЬСКИЙ — см. Верхне-Железницкий.

ВИНДРЕЕВСКИЙ — см. Вындрейский.

ВИСИМО-УТКИНСКИЙ, Пермской губ., с 1771 — з. 1912. **Ж.** 50 т.п.ж./г. — 1771 Демидов Н.А., — 1806 Демидов Н.Н., — 1853 наследники Демидова Н.Н., — 1865 Демидов П.П., — 1885, 1889 наследники. [***28.*** С. 87; ***30.*** С. 54; ***64.*** С. 185; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***137.*** С. 294; ***138.*** С. 120].

ВИСИМО-ШАЙТАНСКИЙ, Пермской губ., с 1744 — з. 1916. **Ж.** 20–30 т.п.ж./г., с 1860 **Ч.** — 1744 Демидов А.Н., Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Н.А., — 1797 наследники, — 1806 Демидов Н.Н., — 1853 наследники, — 1865 Демидов П.П., — 1885, 1914 наследники. [***28.*** С. 90; ***30.*** С. 52; ***45.*** С. 186, 201, 240; ***64.*** С. 188; ***67.*** С. 130; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***120.*** № 44].

ВИЧКОВСКИЙ (Вичко-Алексеевский), Олонецкой губ., с 1772 — з. 1778. **Ч.** — 1772 Ольхин В.Е., — 1773 Волков А.С. [***64.*** С. 195; ***77.*** С. 209].

ВИШНЕВСКИЙ, Виленской губ., уп. 1832, 1865. **Ч. Ж.** — Хребтович. [***98.*** С. 178; ***108.*** С. 21].

ВЛАСЬЕВСКИЙ — см. Ирбинский и Езагашский.

ВОГУЛЬСКИЙ, Пермской губ., –1776 — з. 1873. **Ж.** 14–25 т.п.ж./г. — 1776 Яковлев С.Я., — 1787 Яковлева М.И., — 1807 Яковлев А.И., — 1865 Стенбок-Фермор Н.А. [***30.*** С. 162, 176; ***64.*** С. 195; ***77.*** С. 255; ***98.*** С. 58].

ВОЗНЕСЕНСКИЙ, Тамбовской губ., с 1784 — з. 1911. **Ж.** 25–30 т.п.ж./г. — 1784, 1797 Баташов А.Р., — Баташов А.А., — с 1835 Баташов П.А., — с 1850 Шипов Н.Н., — 1852, 1861 Шиповы Д.П. и Н.П., — Шиповских з-дов т-во, — 1899 аренда о-ва Коломенского машиностр. и Кулебакского горного и сталелит. з-дов. [***30.*** С. 86; ***64.*** С. 196; ***77.*** С. 127; ***97.*** С. 99; ***98.*** С. 126; ***106.*** Вып. 5. С. 89; ***111.*** С. 69; ***116.*** С. 204].

ВОЛЖСКИЙ, г. Саратов, с 1898. **С.** — АО Волжского стального завода. [***116.*** С. 169].

ВОСКРЕСЕНСКИЙ, Уфимской губ., с ок. 1895 г. **Ч.** [***116.*** С. 85].

ВОТКИНСКИЙ (Камско-Воткинский), Вятской губ., с 1759. **Ж.** 100–390 т.п.ж./г. — 1759 Шувалов П.И., — 1761 Шувалов А.П., — с 1764, 1889 казённый. [***30.*** С. 30; ***50.*** С. 27; 64. С. 206; ***77.*** С. 345; ***80.*** С. 459; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 17; ***98.*** С. 19; ***116.*** С. 72; ***137.*** С. 290].

ВОХТОЗЕРСКИЙ, Олонецкой губ., с 1738 — з. 1780. **Ж.** — Алексеев С., Мурашевы К. и С., Поповы К. и С., Васильев В., Кононовы Я. и И., Парамонов П. [***77.*** С. 201].

ВСЕВОЛОДОВИЛЬВЕНСКИЙ («Шабурно»), Пермской губ., с 1818 — з. 1884. **Ч. Ж.** 40–50 т.п.ж./г. — 1818, 1832 Всеволожский В.Ан., –– с 1836 Всеволожские Н.В. и А.В., — с 1849, 1853 Всеволожский Н.В.– 1873 Уральское горнозаводское т-во. [***64.*** С. 218; ***68.*** С. 43; ***97.*** С. 58; ***98.*** С. 79; ***116.*** С. 83; ***137.*** С. 306].

ВЫЙСКИЙ (Вийский), Пермской губ., с 1722 — з. 1860-е гг. **Ж. М.** 10–40 т.п.ж./г. — 1722 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Н.А., — 1797 наследники, — 1806 Демидов Н.Н., — 1853 наследники, — 1865 Демидов П.П. [***28.*** С. 97; ***30.*** С. 52, 172; ***45.*** С. 186, 201; ***64.*** С. 220; ***67.*** С. 130; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***137.*** С. 296].

ВЫКСУНСКИЕ Шепелевские заводы: Выксунский, Средне- и Нижне-Выксунские, Велетминский, Верхне-Железницкий, Пристанский, Унженский, Сноведский, Досчатый, Проволочный, Запасной.

ВЫКСУНСКИЙ (Верхне-Выксунский), а также Средне-Выксунский (закрыт в 1881) и Нижне-Выксунский, Нижегородской губ., с 1766. **Ч. Ж.** — 1766 Баташовы И.Р. и А.Р., — с 1783, 1797 Баташов И.Р., — с 1821 Шепелев Д.Д., — 1846 опека, — 1865 аренда Английского т-ва, — с 1881 Лессинг, — аренда Русского т-ва, — 1889 Выксунских з-дов т-во. [***3.*** С. 285; ***30.*** С. 86; ***64.*** С. 225; ***77.*** С. 123; ***102.*** С. 12, 14, 44, 73; ***108.*** С. 481; ***116.*** С. 220; ***120.*** № 28].

ВЫНДРЕЙСКИЙ (Виндреевский), Тамбовской губ., с 1755 — з. ок. 1850. **Ч. Ж. Х.** 30 т.п.ж./г. — 1755 Баташовы П.И., П.И., Т.И., — 1797 Баташов П.П., — 1812, 1832 Очкина П.М. [***18.*** С. 150; ***19.*** С. 382; ***30.*** С. 92; ***64.*** С. 232; ***77.*** С. 192; ***104.*** Рис. 5; ***106.*** Вып. 5. С. 99].

ВЫРОВСКИЙ (Вырковский, Ромодановский), Калужской губ., с 1740 — з.1785. **Ч. Ж.** — 1740 Демидовы Е.Н. и Н.Н., — с 1748 Демидов Н.Н., — 1758 Демидов Ал.Н., — Демидов Е.Н. [***33.*** С. 259; ***45.*** С. 186, 209; ***64.*** С. 233; ***76.*** С. 61; ***77.*** С. 99, 106].

ВЫСОКОПЕСЧАНСКИЙ, Волынской губ., с ок. 1780 — з. 1892. **Ч.** — ок.1850 Белинский, — 1878 «т-во в Киеве». [***64.*** С. 234; ***116.*** С. 243].

ВЫТЕГОРСКИЙ Олонецкой губ., не работал [***77.*** С. 81].

ГАРБОЛОВСКИЙ, СПб. губ., с ок. 1830, **Ч.** — Кандиба. [***64.*** С. 235].

ГАРТМАНА завод, Екатеринославской губ., с 1898. **С.** — Русское о-во машиностроительного завода Гартмана. [***116.*** С. 160].

ГДАНЦЕВСКИЙ, Херсонской губ., с 1892. **Ч.** —Криворожских железных руд о-во. [***116.*** С. 168].

ГИРЕЕВСКИЙ (Нижне-Шанский), Калужской губ., с 1739 — з. 1754. **Ж.** — 1739 Мосоловы (4 брата) и Лугинины [***77.*** С. 129].

ГЛАВНОГО ОБЩЕСТВА завод, СПб. губ., с 1869 — з. 1875. **П.** — Российских железных дорог Главное о-во [***116.*** С. 239].

ГЛАВНОХОЛУНИЦКИЙ — см. Холуницкий.

ГОРОБЛАГОДАТСКИЕ казённые заводы: Баранчинский, Верхне- и Нижне-Туринский, Кушвинский, Серебрянский.

ГОРОДИЩЕНСКИЕ (Тульские), Тульской губ., 3 или 4 завода, с 1636 — з. 1710-е гг. **Ч. Ж.** — 1636 Виниус А.Д., — 1639 Виниус А.Д., Марселис П.Г., Акема Ф.Ф., — 1648 казна, — Марселис и Акема, — 1664 казна, — 1667 Марселис П.Г., — 1672 Марселисы П.П., Г.П. и П.П. мл., — 1674 Марселис П.П. ст., — Марселис Х.П., — с 1690 Нарышкин Л.К. [***7.*** С. 12; ***64.*** С. 239; ***76.*** С. 41; ***112.*** С. 23–44].

ГРЯЗНЕНСКИЙ (Медынский), Калужской губ., с 1727 — з. 1756. **Ч. Ж.** — 1727, 1734 Баташов И.Т., — с 1734 Баташов А.И., — с 1740 Баташов Р.И. [***76.*** С. 63, 71, 367, 422; ***77.*** С. 118; ***96.*** Т. 2. С. 566].

ГУРЬЕВСКИЙ, Томской губ., с 1820 — з. 1907. **Ч. Ж.** — 1820 казённый, –1862, 1865 Кабинета Е.И.В., — 1897 Вост.-Сибирских... з-дов о-во, — с 1900 казённый, — 1913 Кузнецких каменноугольных копей... о-во [***64.*** С. 248; ***97.*** С. 29; ***98.*** С. 44; ***116.*** С. 255].

ГУСЕВСКИЙ, Владимирской губ., с 1759 — з. 1902. **Ч. Ж. Х.** 50–110 т.п.ж./г.– 1759 Баташовы И.Р. и А.Р., — с 1783, 1797 Баташов А.Р., — 1799 Баташов А.А., — 1817 Баташов П.А., — с 1835 Баташов И.А., — 1881 Баташов М.И. [***3.*** С. 285; ***30.*** С. 98; ***64.*** С. 252; ***75.*** С. 140; ***77.*** С. 123, 514; ***97.*** С. 93; ***98.*** С. 120; ***102.*** С. 12; ***106.*** Вып. 6. С. 64; ***116.*** С. 203, 220].

ДЕНЕШЕВСКИЙ, Волынской губ., с 1850-х — з. 1901. **Ч. Ж.** — 1850-е гг. Белинский, — 1873 Т–во в Киеве. [***64.*** С. 258; ***98.*** С. 180; ***116.*** С. 243].

ДЕТЧИНСКИЙ, Калужской губ., со второй пол. XIX в. **Ч.** [***116.*** С. 203].

ДНЕПРОВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1889. **Ч. Ж. С.** — Южно-Русское Днепровское...о-во. [***70.*** С. 174; ***116.*** С. 151].

ДОБРЯНСКИЙ (Домрянский), Пермской губ. с 1752. **Ж. М.** 24–120 т.п.ж./г. — 1752 Строганов С.Г., — 1754 Строганов А.С., — 1771–76 аренда Лазарева И.Л., — 1797, 1809 Строганов А.С., — 1853, 1865 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***30.*** С. 50, 289; ***64.*** С. 271; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 394; ***81.*** С. 44; ***98.*** С. 86; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308; ***138.*** С. 119].

ДОНЕЦКО-ЮРЬЕВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1896. **Ч. С.** — Донецко-Юрьевское... о-во. [***116.*** С. 158; ***120.*** № 11].

ДОСЧАТЫЙ (Нижне-Железницкий, Доцатинский), Нижегородской губ., с 1779. 18–36 т.п. листового и сортового ж./г. Историю см. Выксунский завод.

ДРУЖКОВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1894.**Ч. С. П.** — Донецкое о-во... [***116.*** С. 158; ***120.*** № 10].

ДУБНЕНСКИЙ (Дубенский), Тульской губ., с 1740. **Ч. Ж.** — 1740 МосоловыФ.К., Ф.Ф. и А.Ф., — Мосолов И.Ф., — 1797 Мосолова П., — 1832, 1865 Мосоловы Н.И. и П.И., — 1914 Мосолов А.И. [***19.*** С. 381; ***30.*** С. 98; ***64.*** С. 287; ***77.*** С. 149; ***98.*** С. 129; ***108.*** С. 802; ***120.*** № 76].

ДУГНЕНСКИЙ (1), Тульской губ., с 1690 — з. до 1750. **Ж.** Марселис Х.П., — Нарышкин Л.К., — с 1705 Нарышкины А.Л. и И.Л. [***48.*** С. 153; ***64.*** С. 242, 289; ***112.*** С. 48].

ДУГНЕНСКИЙ (2), Калужской губ., с 1715 Верхний, с 1796 Нижний. **Ч. Ж.** — 1715 Демидов Н.Н., — 1758 Демидов Е.Н., — 1783, 1797 Демидов П.Е., — 1830-е Лавров, — 1862 наследники Лаврова, аренда Новикова, — 1865 наследники Салаева, — 1884 Погожев Е., аренда Баранова Н.Г., — 1914 Погожев В.Е. [***30.*** С. 62, 64; ***45.*** С. 209; ***64.*** С. 289; ***77.*** С. 101; ***97.*** С. 100; ***98.*** С. 127; ***120.*** № 21].

ДУДИНСКИЙ, Орловской губ., с 1891 — 1900. **Ч.** [***116.*** С. 201].

ДУМИНИЧЕСКИЙ, Орловской губ., с 1886. **Ч.** — Цыплаковых и Лабунского т-во. [***116.*** С. 201; ***62.*** С. 216; ***120.*** № 22].

ЕГОРЬЕВСКИЙ, Владимирской губ., с 1891 — 1900. **Ч.** [***116.*** С. 204].

ЕЗАГАШСКИЙ (Язагашский), Енисейской губ., с 1758 — з. 1770. **Ч. Ж.** — 1758 Власьевский Ал. и Походяшин М.М., — 1767 Власьевский Ан.А. [***64.*** С. 369; ***77.*** С. 315].

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ, Пермской губ., с 1723 — з. 1808. **Ж.** — Казённый. [***28.*** С. 81; ***30.*** С. 208; ***50.*** С. 27; ***64.*** С. 300; ***67.*** С. 129].

ЕКАТЕРИНИНСКИЙ (1), Пермской губ., с 1829. **Ж.** Подсобный к Чермасскому заводу. [***64.*** С. 312].

ЕКАТЕРИНИНСКИЙ (2), Финляндия, с 1858. **Ч. Ж. С.** — Путилов Н.И. [***98.*** С. 233; ***116.*** С. 230].

ЕКАТЕРИНОСЛАВСКИЙ (Шодуар «А»), (Днепропетровский трубопрокатный завод), с 1892. **С.** —Русских трубопрокатных з-дов о-во. [***116.*** С. 153].

ЕКАТЕРИНО-СЮЗВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1789 — з 1823. **Ч. Ж.** 7–29 т.п.ж./г. — 1789 Строганов А.Н., — 1806 Строганов Г.А. [***28.*** С. 30; ***30.*** С. 66; ***64.*** С. 314; ***77.*** С. 401].

ЕЛИЗАВЕТИНСКИЙ (Цесаревны Елисаветы, Верхне-Уктусский), Пермской губ., с 1726 — з.1750. **Ж.** — Казённый. [***50.*** С. 27; ***64.*** С. 317].

ЕЛИСАВЕТО-НЕРДВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1783 — з. 1823. **Ж.** 20–70 т.п.ж./г. — 1783 Строганов А.Н., — 1806 Строганов Г.А. [***28.*** С. 34; ***64.*** С. 315; ***77.*** С. 400].

ЕЛИСАВЕТО-ПОЖЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1798. **Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1798, 1806 Всеволожский В.Ан., — с 1836 Всеволожские Н.В. и А.В., — 1849 Всеволожский А.В., — 1873 аренда Уральского горнозаводского т-ва, — 1885, 1889 наследники Всеволожского А.В., — 1914 Львов С.Е. [***28.*** С. 71; ***64.*** С. 316; ***68.*** С. 43; ***77.*** С. 406; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 58; ***98.*** С. 79; ***120.*** № 54; ***137.*** С. 306].

ЕЛКИНСКИЙ (Елтинский), Тульской губ., Каширского уезда, с 1653 — з. 1754. **Ж.** — 1653 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — 1690 Нарышкин Л.К., — 1705 Нарышкин А.Л. [***7.*** С. 15; ***64.*** С. 241; ***77.*** С. 327].

ЕНАКИЕВСКИЙ — см. Петровский (5).

ЕРЕМШИНСКИЙ (Ермишинский), Тамбовской губ., с 1754 — з. 1878. **Ч. Ж.** 10–65 т.п.ж./г. — 1754 Репнин П.И., — с 1776 Баташовы И.Р. и А.Р., — с 1783 Баташов А.Р., 1813 Баташов А.А. — с 1835 Баташов С.А., — 1850 аренда Сорокина. [***18.*** С. 151; ***19.*** С. 382; ***30.*** С. 84; ***64.*** С. 370; ***77.*** С. 126, 366; ***97.*** С. 98; ***98.*** С. 124; ***102.*** С. 19; ***106.*** Вып. 5. С. 89].

ЕСЕНКОВСКИЙ, Калужской губ., с 1756 — з. ок. 1799. **Ч. Ж.** 40–55 т.п.ж./г. В 1778 и 1783–91 не работал. — 1756, 1766 Демидов Ал.Н., — с 1780 Демидов Ал.Н. и Коробов И.Н. [***30.*** С. 84; ***45.*** С. 249, 253; ***64.*** С. 322; ***77.*** С. 102, 109].

ЖЕЛЕЗНИКОВСКИЙ — см. Верхне-Железницкий.

ЖЕРТКОВСКИЙ — см. Подбережский.

ЖУКОВСКИЙ, Орловской губ., с 1891 — 1900. **Ч.** [***116.*** С. 201].

ЗАЛАЗИНСКИЙ, Вятской губ., с 1772. С 1842 Верхне- и Нижне-Залазинские (Залазнинско-Белорецкий). **Ч. Ж.** — 1772, 1797, 1806 Мосолов А.М., — 1808 Мосолов И.А., — 1828 Мосоловы, — 1832 Мосолова О.И., Карпова А.К., Загорский В., — 1853 Мосолов Н.И., — 1862 его наследники, — 1886 Ризенкампф, — Поклевский-Козелл А.Ф., — 1910 Поклевского-Козелл А.Ф. наследников торговый дом — 1914 Поклевский-Козелл И.А. [***28.*** С. 358; ***30.*** С. 100; ***64.*** С. 325; ***77.*** С. 140; ***97.*** С. 85; ***98.*** С. 106; ***106.*** Вып. 3. С. 159; ***108.*** С. 60; ***120.*** № 3; ***137.*** С. 318].

ЗАПАСНОЙ — см. Выксунские заводы.

ЗВЕНИГОРОДСКИЕ заводы: Павловский, Бородниковский, Абушковский, Кезминский, Сорокинский.

ЗИГАЗИНСКИЙ, Уфимской губ., с 1912. **Ч.** — Асеев М.В. [***120.*** № 35].

ЗЛАТОУСТОВСКИЙ, Оренбургской губ., с 1761. **Ч. Ж. С. М.** 60—80 т.п.ж./г. — 1761 Мосолов М.П., — с 1769, 1797 Лугинин Л.И., — казённый, — с 1801, 1806 Кнауф А.А., — с 1811, 1885, 1899 казённый. [***28.*** С. 340; ***30.*** С. 70, 239; ***50.*** С. 27; ***64.*** С. 333; ***77.*** С. 138, 259; ***81.*** С. 45; ***104.*** С. 9; ***116.*** С. 72; ***137.*** С. 288]

ЗНАМЕНСКИЙ — см. Балыковский.

ИБЕРДЕЦКИЙ, Рязанской губ., с 1765 — з. 1868. **Ч. Ж.** — 1765 Богданов И.Ф., — с 1769 Богданова Ф.В., — с 1793, 1797 Калинин Н.С., — Духанин, — 1821, 1832, 1840-е Яблочков П.М. [***30.*** С. 90; ***64.*** С. 349; ***77.*** С. 196; ***107.*** Вып. 6. С. 88; ***108.*** С. 631; ***116.*** С. 204].

ИВАНО-ПАВЛОВСКИЙ, Уфимской губ. (?). [***116.*** С. 85].

ИВАНО-СЕРГИЕВСКИЙ, Калужской губ., с 1850 — з. 1885. **Ч. Ж.** — Мальцов С.И. [***12.*** С. 194; ***64.*** С. 351; ***97.*** С. 96; ***98.*** С. 123; ***116.*** С. 201, 213].

ИЖЕВСКИЙ, Вятской губ., с 1760. **Ж.** 100—140 т.п.ж./г. — 1760 Шувалов П.И.,— 1761 Шувалов А.П., — с 1764 казённый. [***30.*** С. 30; ***64.*** С. 353; ***77.*** С. 345; ***116.*** С. 72].

ИЖЕНСКИЙ (Устюженский), Новгородской губ., с 1702 — з. 1730-е. **Ж.** — Казённый. [***64.*** С. 359; ***76.*** С. 58, 67].

ИЖОРСКИЙ, СПб. губ., с 1861. **Ж.** — Казённый (Адмиралтейство). [***116.*** С. 236].

ИЗВЕРСКИЙ (1), Калужской губ., с 1741 — з. 1780. **Ч. Ж.** — 1741 Меллеры П.В. и В.В., — 1751 Шувалов А.И., — с 1771, 1778 Шувалова Е.И. [***64.*** С. 359; ***77.*** С. 165, 329].

ИЗВЕРСКИЙ (2), Калужской губ., с 1750 — з. 1756. **Ж.** — Баташов Р.И. [***76.*** С. 63; ***77.*** С. 120].

ИЛЕВСКИЙ , Нижегородской губ., с 1774 — з. 1910. **Ч. Ж.** 10—40 т.п.ж./г. — 1774 Рознатовский Е.В., — с 1776 Баташовы А.Р. и И.Р., — с 1783 Баташов А.Р., — с 1799 Баташов А.А., — 1821 опека, — с 1835 Баташов П.А., — с 1850 Шипов Н.Н., — 1852, 1861 Шиповы Д.П. и Н.П., — Шиповских з-дов т-во, — 1899 аренда о-ва Коломенского... з-дов. [***30.*** С. 84; ***64.*** С. 196, 360; ***77.*** С. 125; ***98.*** С. 126; ***102.*** С. 18; ***111.*** С. 69; ***116.*** С. 204, 223].

ИЛЬДИНСКИЙ (Ильдианский), Вятской губ., с 1766 — з. 1772. **Ч. Ж.** — Красильников Г.С. [***64.*** С. 364; ***77.*** С. 154].

ИЛЬИНСКИЙ, Пермской губ., с 1854. **Ж. Л.** — 1854 Турчаниновы, — 1862, 1889 Саломирский и наследники Турчанинова, –Сысертского горного округа о-во [***38.*** С. 573; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 49; ***98.*** С. 70; ***120.*** № 58].

ИНЗАРСКИЙ, Пензенской губ., с 1755 — з. 1805. **Ч. Ж.** — 1755 Никонов А.М. и Турчанинов С.Я., — 1797 Никонов С.А. [***18.*** С. 150; ***30.*** С. 90; ***64.*** С. 366, 377; ***77.*** С. 512].

ИНЗЕРСКИЙ, Уфимской губ., с 1891 — 1900. **Ч.** — Инзерское горнопромышленное об-во. [***116.*** С. 73; ***120.*** № 36].

ИРБИНСКИЙ (с 1829 Власьевский), Енисейской губ., с 1740 — з. до 1853. **Ч. Ж.** — 1740 казённый, — с 1771 Савельев И.Г., Савельев И.И., — 1813 , 1828 Матюков, — в 1829 г. перенесён к Езагашскому заводу и переименован, — 1841 Бескоровайная. [***64.*** С. 367; ***76.*** С. 81, 302; ***77.*** С. 320, 512].

ИРБИТСКИЙ, Пермской губ., с 1776 — з. 1915. **Ч. Ж. Л.** 10–100 т.п.ж./г. — 1776 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1806 Яковлев С.С., — 1853, 1865 наследники, — 1885, 1889 наследники Яковлева С.С. и Рукавишниковых, — с 1908 Алапаевских з-дов... т-во [***28.*** С. 175; ***30.*** С. 62, 198; ***64.*** С. 369; ***77.*** С. 254; ***98.*** С. 64; ***111.*** С. 66; ***120.*** № 40; ***137.*** С. 296].

ИРГИНСКИЙ (с 1809 Верхне- и Нижне-Иргинский = Шуртан), Пермской губ., с 1730 — з. 1879. **Ч. Ж. М.** 15–40 т.п.ж./г. — 1730 Осокины П.И. и Г.П., — 1734, 1769, 1797, 1804 Осокин И.П., — с 1804 Кнауф А.А., — с 1828 казённый, — 1853 Об-во Кнауфских горных з-дов, — 1864 казённый. [***28.*** С. 133; ***30.*** С. 68, 268; ***64.*** С. 373; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 217; ***97.*** С. 56; ***137.*** С. 310].

ИСТЕЦКИЙ — см. Истьинский.

ИСТИНСКИЙ (1), Тульской губ., с 1745 — з. 1765. **Ч. Ж.** — Никулин А.К. [***64.*** С. 391; ***76.*** С. 65; ***77.*** С. 182].

ИСТИНСКИЙ (2), Пензенской губ., с 1758 — з. 1770–е. **Ж.** — Никонов В.А. и Турчанинов С.Я. [***64.*** С. 377; ***77.*** С. 191].

ИСТИНСКИЙ-БАРДАКОВСКИЙ (Истинский (3)), Рязанской губ., с 1737 — з. 1801. **Ч. Ж.** — 1737 Чирьев А.Г., — с 1762 Шувалова (Чирьева) М.А., — 1772 Милованов Д.А., — 1797 Шувалов И.А. [***30.*** С. 90; ***64.*** С. 390; ***76.*** С. 65, 71, 422; ***77.*** С. 174].

ИСТИНСКИЙ-ГУЛЫНСКИЙ, Рязанской губ., с 1719 — з. до 1777. **Ч. Ж.** — 1719 Логинов Л., — 1734 Рюмины Г.Ф. и Н.Г., — 1737 Рюмины и Белые Б. и Г., — 1741 те же и Маэф И.Я., — 1773 Боленс И.И. [***77.*** С. 169–172].

ИСТИНСКИЙ-ЗАЛИПЯЖСКИЙ (Истьинский), Рязанской губ., с 1717 — з. 1901. **Ч. Ж.** 7–20 т.п.ж./г. — 1717 Рюмин К.Н. с сыновьями, — с 1726 братья Рюмины, — 1729–33 не работал, — с 1733 аренда Янковича Г. и Белого Б., — 1742 Рюмины, — 1752 Кильдишева М.С. и Рюмин И.П., — с 1773 Хлебниковы П.К. и Н.П., — с 1806, 1812, 1832, 1853 Полторацкая А.П., — 1860-е Барковы, — 1883–85 Русского рельсового производства о-во, — 1899 Истьинских... з-дов о-во [***18.*** С. 151; ***30.*** С. 96; ***56.*** С. 170; ***64.*** С. 391; ***77.*** С. 165, 430; ***98.*** С. 131; ***107.*** Вып. 6. С. 85; ***108.*** С. 631].

ИСТЬИНСКИЙ (Истецкий, Боровский), Калужской губ., с 1680 — з. до 1797. **Ж.** — 1680 Акема И.Ф., Миллер В.П., — 1693–1712 Меллер А.Е., — 1724 Меллеры В.В. и П.В., — 1751 Шувалов А.И., — 1780-е Голиков Г.И. [***64.*** С. 393; ***77.*** С. 164, 329; ***112.*** С. 46].

ИСТЬИНСКИЙ — см. Истинский-Залипяжский.

КАГИНСКИЙ, Оренбургской губ., с 1769. **Ч. Ж.** 30–80 т.п.ж./г. — 1769 Демидов Е.Н., — 1783, 1797, 1809 Демидов И.Е., — 1853 наследники Демидова и Пашков А.В., — 1862, 1865 Никифоров и Татаринов, — 1889 Белорецких з-дов Пашковых о-во, — 1900, 1914 Белорецких з-дов о-во и Вогау и К°. [***28.*** С. 333; ***30.*** С. 84, 254; ***77.*** С. 110; ***97.*** С. 77; ***98.*** С. 104; ***120.*** № 34; ***137.*** С. 314].

КАДИЕВСКИЙ, Донбасс, с 1900. **Ч.** — Алмазное АО. [***116.*** С. 162, 171].

КАЖИМСКИЙ, Вологодской губ., с 1757. **Ж.** 30–65 т.п.ж./г. — 1757 Курочкин И. и Юринский А., –1797 Курочкин И., — с 1824 Бабарыкина М.В., — 1853 Маликов, — 1862, 1865 Бенардаки Д.Е., — 1914 наследники. [***30.*** С. 82; ***77.*** С. 282; ***97.*** С. 83; ***98.*** С. 104; ***106.*** Вып. 2. С. 109; ***120.*** № 2; ***137.*** С. 318].

КАЛУЖСКИЙ — см. Песоченский (2).

КАМБАРСКИЙ (Канбарский), Пермской губ., с 1767. **Ж.** 25 — 115 т.п.ж./г. — 1767, 1797, 1806 Демидов А.Г., — наследники, — 1851, 1885 Т-во Суксунских з-дов, — с 1893, 1914 Кондюрин Г.С. [***28.*** С. 64; ***30.*** С. 56; ***45.*** С. 249, 253; ***77.*** С. 90; ***97.*** С. 52; ***98.*** С. 72; ***120.*** № 49; ***137.*** С. 300].

41, Пермской губ., с 1700. **Ч. Ж.** — 1700, 1797, 1914 казённый [***28.*** С. 59; ***30.*** С. 200; ***110.*** С. 24-26; ***120.*** № 47].

КАМСКИЕ казённые: Воткинский и Ижевский.

КАМСКО-ВОТКИНСКИЙ — см. Воткинский.

КАРАЧАРОВСКИЙ (Муромский), Владимирской губ., с 1726. **Ч. Ж.** — 1726 Черкасский А.М., –???–, — 1862 Уваров А.С., — 1865 аренда Сорокина П.Г. и Колобаева. [***76.*** С. 67, 71; ***77.*** С. 411; ***97.*** С. 103; ***98.*** С. 132].

КАРТУЛА, Финляндия, с ок. 1870. **Ч. Ж.** — Русское о-во механических и горных з-дов. [***116.*** С. 238].

КАСЛИНСКИЙ, Пермской губ., с 1752. **Ч. Ж.** 40 –100 т.п.ж./г., с 1841 художественное литье. — 1752 Демидов Н.Н., — 1758, 1797 Демидов Н.Н., — с 1805,1809 Демидов П.Г., — с ок. 1809 Расторгуев Л.И., — 1822 казённый, — с 1825 наследниц Расторгуева, — 1885 Меллер–Закомельская, Дружинина и наследники Зотова, — 1889 наследники Расторгуева, — 1914 Кыштымских горных з-дов о-во [***28.*** С. 183; ***30.*** С. 94, 232, 295; ***45.*** С. 249, 253; ***77.*** С. 104; ***85.*** С. 206; ***98.*** С. 68; ***103.*** С. 304; ***104.*** С. 9, 39; ***120.*** № 50; ***137.*** С. 302].

КАТАВ-ИВАНОВСКИЙ, Оренбургской губ., с 1759. **Ч. Ж.** 90–265 т.п.ж./г. — 1759 Твердышев И.Б. и Мясников И.С., — с 1782, 1797, 1809 Козицкая Е.И., — 1853 наследники Белосельского-Белозерского, — 1861, 1885, 1914 Белосельский-Белозерский К.Э. [***28.*** С. 291; ***30.*** С. 72, 248; ***77.*** С. 227; ***97.*** С. 74; ***98.*** С. 94; ***111.*** С. 65; ***120.*** № 79; ***137.*** С. 314].

КАШИРСКИЕ заводы конца XVII в.: Ведменский, Елкинский, Саламыковский, Ченцовский.

КЕЗМИНСКИЙ, Московской губ., из Звенигородских, с 1681 — з. ок. 1700 (?). — Воронин В.В. [***112.*** С. 56].

КЕОЛИМСКИЙ, Пермской губ., сгорел в 1773–74 гг., не работал [***77.*** С. 115].

КЕРЧЕНСКИЙ, Таврической губ., с 1899. **Ч.** — Брянского ... з-да (Губонин и Голубев) о-во, — Керченских... з-дов о-во, — 1914 Таганрогское металлургическое о-во. [***116.*** С. 167; ***120.*** № 7].

КИВОРЕЦКИЙ, Олонецкой губ., с 1761 — з. 1778. **Ч.** — Мурашева С. и др., — Поповы К. и С. и Кононов Я. [***77.*** С. 202].

КИЁВСКИЙ, Калужской губ., с 1743 — з. 1755. **Ч.** — 1743 Золотарёв И.Е., — с 1747 Строганов А.Г., — с 1749 Гончаров А.А. [***77.*** С. 187].

КИЗЕЛОВСКИЙ, Пермской губ., с 1789. **Ч. Ж.** — 1789 Лазарев И.Л., — 1803, 1806 Лазарев Е.Л., — 1853 Лазаревы И.Е. и Х.Е., — 1885, 1889 Абамелек-Лазарева Е.Х., — 1914 Абамелек-Лазарев С.С. [***28.*** С. 99; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 62; ***98.*** С. 82; ***120.*** № 39; ***137.*** С. 304; ***138.*** С. 119]

КИРИЦКИЙ, Рязанской губ., (на месте Истинского-Гулынского), с 1777 — з. до 1853. **Ч. Ж.** — 1797 Боленсова, — 1828, 1832 Генике Д.И. и К.И. [***30.*** С. 92; ***56.*** С. 70; ***76.*** С. 63, 71; ***107.*** Вып. 6. С. 89; ***108.*** С. 630].

КИРЛЯНСКИЙ — см. Тирлянский.

КИРСИНСКИЙ, Вятской губ., с 1738. **Ч. Ж. Л.** 40–75 т.п.ж./г. — 1738 Вяземский Г.М. и Курочкин Я.П., — с 1749 Курочкин И. и Юринский А., — 1797 Курочкин И., — с 1824, 1828 Бабарыкина М.В., — 1832 Бабарыкин Н.Н., — 1853 Маликов, — 1862 Бенардаки, — 1865 казённый, — 1882, 1885 Пастухов Н.П., — 1914 Пастухова Н.П. наследников АО [***30.*** С. 82; ***76.*** С. 79; ***97.*** С. 84; ***98.*** С. 24; ***106.*** Вып. 3. С. 150; ***108.*** С. 60; ***120.*** № 4; ***137.*** С. 316].

КЛЕТИЩЕНСКИЙ, Виленской губ., с 1860–х гг. **Ч.** — Витгенштейн. [***98.*** С. 178; ***116.*** С. 245].

КЛИМКОВСКИЙ, Вятской губ., с 1762. **Ч. Ж.** — 1762 Глебов А.И., — с 1769 Яковлев С.Я., — 1797 Яковлев И.С., — Яковлев А.И., — с 1828 казённое управление, — с 1838 Пономарёв Д.Д., — 1851 Пономарёва, — 1858, 1868 Пономарёв А.Д., — 1870 Рекстер-Вагстаф, — 1873, 1885 Поклевский-Козелл А.Ф. — 1910 Поклевского-Козелл А.Ф. наследников торговый дом [***30.*** С. 102; ***64.*** С. 107, 150; ***77.*** С. 250, 413; ***98.*** С. 108; ***106.*** Вып. 3. С. 144; ***111.*** С. 76; ***120.*** № 3; ***138.*** С. 123].

КНЯЗЬ-ИВАНОВСКИЙ, из Мокшанских з-дов, с 1891 — 1900. **Ч.** — 1914 Т-во Гогиных. [***116.*** С. 204; ***120.*** № 29].

КНЯЗЬ-МИХАЙЛОВСКИЙ, Уфимской губ. **С.** — 1914 казённый. [***120.*** № 78].

КОЗИНСКИЙ, Пермской губ., с 1801 — з. до 1888. **Ч. Ж.** 10 — 25 т.п.ж./г. — 1801 Губин М.П., — 1853, 1865 наследники Губина М.П. [***98.*** С. 67; ***116.*** С. 71; ***137.*** С. 310].

КОЛОМЕНСКИЙ машиностроительный з-д, г. Коломна Московской губ., с 1863. **С.** (с 1893). — 1863 Струве А.Е., — 1872 АО Коломенского машиностроительного и... з-дов. [***14.*** С. 66; ***116.*** С. 201].

КОЛПИНСКИЙ, Владимирской губ., с 1728. **Ч. Ж.** — 1728 Черкасский А.М., — с 1747 Черкасская М.Ю., Шереметев П.Б., (???), — кон. XIX в. Уварова П.С., — аренда Московского металл. завода. [***77.*** С. 411; ***116.*** С. 210].

КОНСТАНТИНОВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1897. **С.** — АО «Донец». [***116.*** С. 161].

КОНЧЕЗЕРСКИЙ, Олонецкой губ., с 1707. **Ч. Ж.** — 1707, 1865 казённый. [***30.*** С. 32; ***48.*** С. 95; ***76.*** С. 53, 240, 278; ***77.*** С. 201; ***98.*** С. 39; ***104.*** С. 9].

КОРЕЛЬСКИЙ — см. Фокинский.

КОСОГОРСКИЙ — см. Судаковский.

КРАМАТОРСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1898. **Ч.** — «В. Фицнер и К. Гампер» о-во [***116.*** С. 161].

КРАПИВЕНСКИЙ, Тульской губ., с 1745 — з. 1765. **Ж.** — 1745 Никулины А.К. и И.А., — с 1748 Никулин А.К. [***76.*** С. 66; ***77.*** С. 182].

КРОНШТАДТСКИЙ, СПб. губ., с 1789 отделение Александровского (1) з-да. (Переплавка металлолома). — 1783, 1797 казённый. [***30.*** С. 34].

КРЮКОВСКИЙ, Полтавской губ., с 1895. **Ч.** — Кременчугское чугуноплавильное об-тво. [***116.*** С. 154].

КУВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1857. **Ч.** — 1862, 1865 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***81.*** С. 47; ***97.*** С. 66; ***98.*** С. 86; ***120.*** № 57].

КУДЕМСКИЙ — см. Пудемский.

КУЗМИНСКИЙ (Сокольский), Воронежской губ., с 1705 — з. до 1797. **Якоря, пушки.** — 1705 казённый, — 1757 Репнин П.И., — 1769 казённый. [***48.*** С. 188; ***76.*** С. 59; ***77.*** С. 369].

КУЛЕБАКСКИЙ, Нижегородской губ., с 1866. **Ч. Ж. С.** — 1866 Фёдоров, — 1873 АО Коломенского и... з-дов. [***116.*** С. 204, 222; ***120.*** № 30].

КУСИНСКИЙ, Оренбургской губ., с 1797. **Ч. Ж.** 40–60 т.п.ж./г. — 1797 Лугинины И.М. и Н.М., — казённый, — 1806 Кнауф А.А., — 1853, 1914 казённый. [***28.*** С. 348; ***30.*** С. 72; ***50.*** С. 28; ***77.*** С. 264; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 8; ***104.*** С. 9; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 78; ***137.*** С. 288].

КУСЬЕ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ, Пермской губ., с 1754. **Ч. Ж.** 3–10 т.п.ж./г. — 1754 Строганов А.Г., — Строганова М.А., — 1762, 1797 Шаховской Б.Г. и Голицын М.М., — 1806 Шаховская В.А. и Голицына А.А., — 1853 Бутеро-Родали В.П., — 1862 Голицын С.М., — 1885, 1889 Шувалов П.П., — 1914 Лысьвенский горный округ» наследников графа П.П. Шувалова о-во [***28.*** С. 18; ***30.*** С. 48; ***77.*** С. 391; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 64; ***120.*** № 51; ***137.*** С. 306].

КУТИМСКИЙ, Пермской губ., с 1881–90. **Ч.** — Волго-Вишерское об-во. [***116.*** С. 73].

КУХТУРСКИЙ, Оренбургской губ., сгорел в 1773 г., не работал. [***77.*** С. 110].

КУШВИНСКИЙ (Благодать-Кушьянский), Пермской губ., с 1739. **Ч. Х.** — 1739–1742 Шемберг А., — казённый, — с 1754 Шувалов П.И., — с 1760, 1797, 1807, 1914 казённый. [***30.*** С. 26, 176; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 342; ***81.*** С. 45; ***98.*** С. 11; ***104.*** С. 9; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 43].

КЫЗЕЛОВСКИЙ — см. Кизеловский.

КЫНОВСКИЙ, Пермской губ., с 1761. **Ч. Ж. Л.** 10–70 т.п.ж./г. — 1761 Строганов Н.Г., — с 1764 Строганов А.Н., — 1806, 1853 Строганов Г.А., — 1865 Строганов А.Г., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***28.*** С. 37; ***77.*** С. 399; ***98.*** С. 85; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308].

КЫШТЫМСКИЙ (Верхний и Нижний), Пермской губ., с 1757. **Ч. Ж.** 100–200 т.п.ж./г. — 1758, 1767, 1797 Демидов Н.Н., — с 1805 Демидов П.Г., — с 1809 Расторгуев Л.И., — 1822 казённое управление, — с 1825, 1853, 1865 наследницы Расторгуева, — 1885 Меллер-Закомельская, Дружинина и наследники Зотова, — 1889 наследники Расторгуева, — 1914 Кыштымских горных з-дов о-во [***28.*** С. 187; ***30.*** С. 94, 233; ***45.*** С. 249; ***77.*** С. 104; ***98.*** С. 68; ***103.*** С. 204; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 50; ***137.*** С. 302].

«ЛАДОГА», с 1900. **Ч.** [***116.*** С. 227].

ЛАЙСКИЙ (Верхний и Нижний), Пермской губ., с 1726. **Ж.** 10–45 т.п.ж./г. — 1726 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Н.А., — с 1788, 1797, 1828 Демидов Н.Н., — 1853 наследники, — 1865 Демидов П.П., — 1885 наследники. [***28.*** С. 93; ***30.*** С. 54; ***45.*** С. 186, 201, 273; ***67.*** С. 129; ***76.*** С. 79; ***81.*** С. 45; ***98.*** С. 54; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 296].

ЛАПЫШТИНСКИЙ, Оренбургской губ., с 1897. **Ч.** — 1914 Инзерское горнопромышленное об-во. [***116.*** С. 85; ***120.*** № 36].

ЛАШМА (Ламша), Рязанской губ., с 1893. **Ч.** — Черновы А.Г. и И.Г. [***101.*** С. 324; ***116.*** С. 204; ***120.*** № 72].

ЛЕМЕЗИНСКИЙ, Уфимской губ., с 1891–1900. **Ч.** — Комаровских железорудных... з-дов о-во [***116.*** С. 73; ***120.*** № 80].

ЛИБАВСКИЙ, Курляндской губ., с 1900. **С.** [***116.*** С. 227].

ЛИЖЕМСКИЙ, Олонецкой губ., с 1698 — з. 1702. **Ж.** — Бутенант А. [***48.*** С. 95; ***55.*** С. 44; ***76.*** С. 46].

ЛИПЕЦКИЙ, Воронежской губ., с 1703 — з. до 1797. **Якоря, пушки.** — 1703 казённый, — 1757–69 Репнин П.И., — казённый. [***76.*** С. 59; ***77.*** С. 363].

ЛИСИЧАНСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1870 — з. 1872. **Ч.** — казённый. [***116.*** С. 137].

ЛУБЯНСКИЙ, Владимирской губ., с 1899, **Ч. Ж.** — Петров П.Ф. [***120.*** № 1].

ЛУГАНСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1795 — з. 1886. **Ч.** — казённый. [***30.*** С. 32; ***98.*** С. 37; ***116.*** С. 126; ***126.*** С. 211].

ЛУДЯНСКИЙ, Вятской губ., с 1768 — з. 1770. ***Ж.*** — Келарев П.А. [***77.*** С. 292].

ЛУКЬЯНОВСКИЙ (Вижаихинский), Пермской губ., с 1897. **Ч.** — 1914 Львов С.Е. [***64.*** С. 185; ***116.*** С. 83; ***120.*** № 54].

ЛЫСВЕНСКИЙ (Лысьвенский), Пермской губ., с 1785. **Ч. *Ж.*** 60–115 т.п.ж./г. — 1785 Шаховской Б.Г. и Всеволожский В.Ал., — 1797, 1806 Шаховские Б.Г. и В.А., — 1853 Бутеро-Родали В.П., — 1885, 1889 Шувалов П.П., — 1914 Лысьвенский горный округ» наследников графа П.П. Шувалова о-во [***28.*** С. 8; ***30.*** С. 50, 279; ***77.*** С. 405; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 68; ***98.*** С. 89; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 51; ***137.*** С. 308; ***138.*** С.120]

ЛЫТВЕНСКИЙ — см. Александровский (2).

ЛЮБОХОНСКИЙ (Любохонско-Сергиевский), Орловской губ., с 1755. **Ч.** — 1755 Гончаров А.А., — с 1778, 1787 Гончаров И.А., — 1813 Гончарова А.П., — 1832 Голынские, — с 1839 Мальцов И.А., — с 1847 Мальцовские т-ва и о-во [***19.*** С. 378; ***30.*** С. 88; ***77.*** С. 188; ***95.*** С. 17; ***97.*** С. 96; ***108.*** С. 522; ***119.*** С. 327; ***120.*** № 399].

ЛЮДИНОВСКИЙ, Калужской губ., с 1758. **Ч. *Ж.*** — 1758 Демидов Е.Н., — с 1783 по 1820 Демидов П.Е., — с 1820, 1832 Мальцов И.А., — 1887 Мальцовских з-дов т-во, затем о-во [***30.*** С. 64; ***45.*** С. 249, 253; ***77.*** С. 101, 106, 109, 112; ***116.*** С. 201, 213; ***12.*** С. 198; ***108.*** С. 231; ***119.*** С. 331; ***120.*** № 24].

МАЗУЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1704 — з. 1743. ***Ж.*** — Молодой Ф. [***38.*** С. 269, 574; ***76.*** С. 146].

МАЙКОРСКИЙ — см. Никитинский.

МАКЕЕВСКИЙ, обл. Войска Донского, с 1899. **Ч.** — Генеральное об-во чугуноплавильных и... з-дов в России, — 1914 АО «Русский... Унион». [***116.*** С. 162; ***120.*** № 5].

МАРИИНСКИЙ (1), Пермской губ., с 1809. ***Ж.*** — 1809 Лазаревы И.Е. и Х.Е., — 1885 Пермикин Г.М., — 1889 наследники Пермикина. [***38.*** С. 574; ***81.*** С. 47; ***116.*** С. 69; ***137.*** С. 304].

МАРИИНСКИЙ (2), Пермской губ. Вспомогательный к Ревдинскому з-ду), ***Ж.* С.** — 1865 Демидов П.А., — 1914 Ратьков-Рожнов В.А. [***120.*** № 55; ***98.*** С. 74].

МАРИУПОЛЬСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1897. **Ч. С.** — Никополь-Мариупольское об-во. [***116.*** С. 165].

МАРЬИНСКИЙ, Пермской губ., с 1804 — з. 1821. ***Ж.*** — Всеволожский В.Ан. [***38.*** С. 574; ***68.*** С. 43].

МЕГРО-МИХАЙЛОВСКИЙ, Олонецкой губ., с 1776 — з. 1778. **Ч. Ж.** — Баралл П. и Шанноний Д. — возобновлен (?), — 1861 Воронова Л.А. [***77.*** С. 210; ***111.*** С. 71].

МЕДЫНСКИЙ — см. Грязненский.

МЕЗГЕЯ-МАЛОВЛЯНСКИЙ, Тульской губ., с 1794 — з. до 1850. **Ч. Ж.** — 1794, 1797 Кепонов И.А., — с 1798 Засыпкин Ф.А., — с 1824, 1828, 1832 Засыпкин И.Ф. [***30.*** С. 90; ***62.*** С. 204; ***77.*** С. 199, 433; ***106.*** Вып. 1. С. 152; ***108.*** С. 231].

МЕНЬШОВСКИЙ, Калужской губ., с 1705 — з. 1745. **Ч.** — 1705 Меллер А.Е., — с 1712 Меллеры В.В. и П.В. [***76.*** С. 60, 70; ***77.*** С. 164, 329].

МЕРДУШЕВСКИЙ (Мердушинский), Пензенской губ., с 1791 — з. 1878. **Ч. Ж.** — 1791, 1797 Баташов А.Р., — с 1799 Баташов А.А., — с 1835 Баташов С.А., — 1850 Сорокин [***3.*** С. 289; ***19.*** С. 382; ***30.*** С. 86; ***64.*** С. 254, 320; ***77.*** С. 127; ***97.*** С. 98; ***102.*** С. 19; ***106.*** Вып. 5. С. 96].

МЕХАНИЧЕСКИЙ, ЖЕЛЕЗОПРОКАТНЫЙ И ЛИТЕЙНЫЙ завод, СПб. губ., с 1801. **Ж. С. П.** −1801−1842 казённый, — с 1842 Русских горных з-дов об-во, — 1848 Огарев Н.А., — с 1863 «Дей и К°» т-во, — с 1868 Путилов Н.И., — далее см. Путиловский завод. [***116.*** С. 229].

МИАССКИЙ (Миясский, Петропавловский), Оренбургской губ., с 1776 з. 1822. **М. Ж.** — 1776 Лугинин И.К., — 1797 Лугинины И.М. и Н.М., — с 1799 казённый. [***30.*** С. 46, 235; ***50.*** С. 28; ***137.*** С. 288].

МИНСКИЙ, Оренбургской губ., с 1790. **Ж.** Вспомогательный к Юрюзанскому з-ду. [***38.*** С. 574; ***137.*** С. 312].

МИНЬЯРСКИЙ, Оренбургской губ., с 1784 (?). **Ж.** 70−150 т.п.ж./г. — 1853 наследники Балашевых, — 1861, 1885, 1889 Балашевы Н.П. и И.П., — 1914 Симское АО. [***81.*** С. 46; ***97.*** С. 75; ***98.*** С. 95; ***111.*** С. 64; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 82; ***137.*** С. 312].

МИТИНСКИЙ — см. Песоченский (1).

МИХАЙЛОВСКИЙ, Пермской губ., с 1808. **Ж.** 13 — 30 т.п.ж./г. — 1808 Губин М.П., — Губин П.М., — 1853, 1865 наследники Губина, — 1885, 1914 Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов. [***64.*** С. 80; ***81.*** С. 47; ***98.*** С. 67; ***111.*** С. 45; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 310].

МОКШАНСКИЕ заводы Пензенской губ.: Авгарский, Балыковский, Бушуевский, Вознесенский, Еремшинский, Илевский, Князь−Ивановский, Мердушевский, Сатисский, Сивинский, Ташинский.

МОЛЕБСКИЙ, Пермской губ., с 1787. **Ж.** 20–40 т.п.ж./г. — 1787, 1797, 1806 Демидов А.Г., — Демидов Г.А., — Демидов П.Г., — 1851, 1885 Суксунских з-дов т-во, — 1914 Каменские Ф. и Г. [28. С. 604; 30. С. 56; 97. С. 52; 98. С. 72; 116. С. 69; 120. № 46; 138. С. 121].

МУРОМСКИЙ — см. Карачаровский.

МЫЖЕВСКИЙ (Мышегский), Калужской губ., (на р. Мыжеге, Мышиге, Мышке), с 1729. **Ч. Ж. Х.** — 1729 Мосоловы. и Лугинины, — 1760 Мосолов М.П., — 1768, 1797 Мосолов А.М., — 1832 Бибарсов Я.Д., — с 1833, 1869 Бибарсова Е., — 1914 АО Тульских чугуноплавильных з-дов. [***30.*** С. 100; ***45.*** С. 184; ***58.*** С. 91; ***62.*** С. 177; ***77.*** С. 128; 79. С. 66; ***98.*** С. 128; ***108.*** С. 230; ***116.*** С. 203; ***120.*** № 25; ***125.*** С. 29].

НАДЕЖДИНСКИЙ, Пермской губ., с 1896. **Ч. С.** — Богословское горнозаводское об-во. [***116.*** С. 73, 270; ***120.*** № 41].

НАЗЕПЕТРОВСКИЙ (Нязе-Петровский), Пермской губ., с 1751. **Ч. Ж.** 50–115 т.п.ж./г. — 1751 Осокин П.И., — с 1752 Мосолов И.П. ст., — с 1762 Мясников М.С. и Петров Я.С., — с 1765 Петров Я.С., — 1797 , 1806 Хлебникова И.Я., — с 1809 Расторгуев Л.И., — 1822 казённое управление, — с 1825, 1853, 1861 наследницы Расторгуева, — 1885 Меллер-Закомельская, Дружинина и наследники Зотова, — 1914 Кыштымских горных з-дов о-во [***28.*** С. 226; ***30.*** С. 96; ***77.*** С. 222, 290, 310, 430; ***81.*** С. 44; ***89.*** С. 82; ***97.*** С. 48; ***98.*** С. 68; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 50; ***137.*** С. 302].

НАЛИБОКСКИЙ (Руднянский), Виленской губ., с (?). **Ч. Ж.** — 1865 Витгенштейн, — завод уп. также в 1900. [***98.*** С. 178; ***116.*** С. 245].

НЕВСКИЙ механический, кораблестроительный, железоделательный и паровозный завод в СПб., с 1860. **Ч. Ж. С.** — 1860 Томсон, — 1863 Семянников П.Ф. и Полетика В.А., — с 1870, 1882 Русское об-во механических и горных з-дов, — 1890 Титов, Мамонтов С.И., — Московское т-во Невского механического з-да, — с 1899 казённый. [***49.*** С. 116; ***111.*** С. 63; ***116.*** С. 237].

НЕВЬЯНСКИЙ (Верхотурский, Федьковский), Пермской губ., с 1702. **Ч. Ж.** 30–150 т.п.ж./г. — 1702 Антуфьев Н.Д., — с 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов П.А., — с 1769 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1807 Яковлев П.С., — 1853, 1889 наследники, — 1914 Невьянское горнопромышленное о-во. [***26.*** С. 21; ***28.*** С. 144; ***30.*** С. 58, 164; ***45.*** С. 99, 182, 192, 202; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 89; ***81.*** С. 47; ***97.*** С. 42; ***98.*** С. 66; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 52; ***137.*** С. 292; ***138.*** С. 115, 120].

НЕЙВО-АЛАПАЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1826. **Ч. Ж. Л.** 160—200 т.п.ж./г. — 1826 Яковлев С.С., — 1853, 1865 наследники Яковлева С.С., — 1885, 1889 наследники Яковлева С.С. и Рукавишникова, — с 1908, 1914 Алапаевских з-дов... т—во. [***30.*** С. 294; ***64.*** С. 16; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 39; ***98.*** С. 64; ***111.*** С. 66; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 40; ***137.*** С. 296].

НЕЙВО-РУДЯНСКИЙ, Пермской губ., с 1810, **Ч. Ж.** Вспомогательный к Верх-Нейвинскому з-ду. [***38.*** С. 574; ***81.*** С. 46; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 42].

НЕЙВО-ШАЙТАНСКИЙ, Пермской губ., с 1816. **Ч. Ж.** 50—70 т.п.ж./г. Историю см. Нейво-Алапаевский. [***38.*** С. 574; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 296; ***138.*** С. 121].

НЕПЛОЖСКИЙ (Успенский), Рязанской губ., с 1742 — з. до 1850. **Ч. Ж.** — 1742 Мосоловы и Лугинины, — с 1760 Мосоловы И.А. и Г.А., — 1797 Мосолова Д., — Ртищева П., — 1832 Мосолов Ф.И. [***30.*** С. 90; ***76.*** С. 64; ***77.*** С. 129, 147; ***107.*** Вып. 6. С. 90; ***108.*** С. 631].

НИЖНЕ-АВЗЯНОПЕТРОВСКИЙ, Оренбургской губ., с 1756 — з. 1897. **Ж.** — см. Верхне-Авзянопетровский завод.

НИЖНЕ-АЛАПАЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1704 — з. 1826. **Ч. Ж.** 8—25 т.п.ж./г. — 1704, 1758 казённый, — с 1759 Гурьев А.Г., — с 1767 Яковлев С.Я., — 1787, 1797, 1806 Яковлев С.С. [***28.*** С. 157; ***30.*** С. 190, 294; ***64.*** С. 16; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 250, 360; ***137.*** С. 298].

НИЖНЕ-АРТИНСКИЙ — см. Артинский.

НИЖНЕВЕРХНЕЙВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1804. **Ж. Л.** Вспомогательный к Верх-Нейвинскому з-ду. [***30.*** С. 161; ***64.*** С. 179; ***77.*** С. 258; ***97.*** С. 35; ***98.*** С. 58; ***137.*** С. 292].

НИЖНЕ-ВЫКСУНСКИЙ — см. Выксунский.

НИЖНЕДНЕПРОВСКИЙ («Шодуар-Б», Днепровский металлургический завод им. Коминтерна), г. Екатеринослав, с 1899. **С.** — О-во «Шодуар». [***116.*** С. 153].

НИЖНЕ-ЖЕЛЕЗНИЦКИЙ — см. Досчатый.

НИЖНЕ-ИРГИНСКИЙ — см. Иргинский.

НИЖНЕ-ИСЕТСКИЙ, Пермской губ., с 1802. **Ж. С.** 30—40 т.п.ж./г. — 1802, 1914 казённый. [***28.*** С. 85; ***50.*** С. 28; ***64.*** С. 386; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 3; ***98.*** С. 3; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 53; ***137.*** С. 286].

НИЖНЕ-КЫШТЫМСКИЙ — см. Кыштымский.

НИЖНЕ-НЕЙВИНСКИЙ, Пермской губ., XIX в. (?). [***116.*** С. 68].

НИЖНЕ-ПЕСОЧИНСКИЙ — см. Песоченский (2).

НИЖНЕРУДЯНСКИЙ, Пермской губ., с (?). **Ж.** — 1862, 1865 Стенбок-Фермор Н.А. [***97.*** С. 35; ***98.*** С. 58].

НИЖНЕ-САЛДИНСКИЙ (до 1778 Салдинский), Пермской губ., с 1760. **Ч. С. Ж.** 100–150 т.п.ж./г. — 1760 Демидов Н.А., — с 1789, 1797, 1806, 1828 Демидов Н.Н., — 1853 наследники, — 1865 Демидов П.П., — 1885, 1914 наследники Демидова П.П. [***28.*** С. 78; ***30.*** С. 54; ***77.*** С. 18; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 44; ***137.*** С. 294; ***138.*** С. 120].

НИЖНЕ-САРАНИНСКИЙ — см. Саранинский.

НИЖНЕ-СЕРГИНСКИЙ, Пермской губ., с 1743. **Ч. Ж.** 25–100 т.п.ж./г. Историю — см. Верхне-Сергинский.

НИЖНЕ-СИНЯЧИХИНСКИЙ (до 1770 Синячихинский), Пермской губ., с 1724 — з. 1826. **Ж.** 40–70 т.п.ж./г. — с 1724 по 1758 казённый, — с 1759 Гурьев А.Г., — с 1767 Яковлев С.Я., — 1787, 1797, 1807 Яковлев С.С. [***28.*** С. 169; ***30.*** С. 60, 187; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 250, 362; ***137.*** С. 298].

НИЖНЕ-СУСАНСКИЙ, Пермской губ., с 1735 — з. 1826. **Ж.** 15–40 т.п.ж./г. — 1735 казённый, — с 1759 см. Верхне-Сусанский.

НИЖНЕ-СЫЛВИНСКИЙ, Пермской губ., с 1816. **Ж.** — 1816 Яковлев А.И., — 1853 наследники, — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А. [***81.*** С. 45; ***97.*** С. 38; ***98.*** С. 58; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 292].

НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКИЙ, Пермской губ., с 1725. **Ч. Ж. М.** 20–100 т.п.ж./г. — 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Н.А., — с 1789, 1797, 1828 Демидов Н.Н., — 1853, 1862 наследники Демидова Н.Н., — 1865, 1882 Демидов П.П., — 1885, 1914 наследники. [***28.*** С. 74; ***30.*** С. 50, 171; ***41.***; ***45.*** С. 192, 201, 303, 368; ***49.*** С. 96, 117; ***67.*** С. 130; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 44; ***137.*** С. 294; ***138.*** С. 114, 120].

НИЖНЕ-ТРОИЦКИЙ, Вятской губ., с 1815 — з. 1831. **Ж.** — Яковлев А.И. [***38.*** С. 575; ***64.*** С. 107; ***106.*** Вып. 3. С. 148].

НИЖНЕ-ТУРИНСКИЙ, Пермской губ., с 1766. **Ж.** 100–140 т.п.ж./г. — 1766–1914 казённый. [***30.*** С. 30, 182; ***77.*** С. 342; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 12; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 43; ***137.*** С. 288].

НИЖНЕ-УГОДСКИЙ (Нижний Торговый), Калужской губ., с нач. XVIII в. — з. до 1797. **Ч. Ж.** — Меллеры, — 1751 Шувалов А.И. [***77.*** С. 163].

НИЖНЕ-УФАЛЕЙСКИЙ, Пермской губ., с 1818. **Ч. Ж.** 30–114 т.п.ж./г. — 1818 Губин М.П., — 1853 наследники Губина, –1885, 1914 Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов. [***81.*** С. 46; ***97.*** С. 69; ***98.*** С. 91; ***116.*** С. 68, 96; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 312].

НИЖНЕ-ЧУГУНСКИЙ — см. Фокинский.

НИЖНЕ-ШАЙТАНСКИЙ — см. Шайтанские.

НИЖНЕ-ШАНСКИЙ — см. Гиреевский.

НИЖНИЙ ТОРГОВЫЙ — см. Нижне-Угодский.

НИКИТИНСКИЙ (Майкорский), Пермской губ., с 1811. **Ч. Ж.** 40–150 т.п.ж./г. — 1811 Всеволожский В.Ан., — с 1836 Всеволожские Н.В. и А.В., — 1849 Всеволожский Н.В., — с 1873 аренда Уральского горнозаводского т-ва, — с 1883 Демидов П.П., — 1885 наследники Демидова. [***68.*** С. 43–53; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 60; ***98.*** С. 80; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 44; ***137.*** С. 306].

НИКОЛАЕВСКИЙ (1), Уфимской губ., с 1870-х. **Ч.** — Балашевы И.П. и Н.П. [***81.*** С. 46; ***116.*** С. 68, 84].

НИКОЛАЕВСКИЙ (2) (Старо-Николаевский), Иркутской губ., с ок. 1860. **Ч. Ж.** — 1864 Трапезников, — Лаврентьев, — Бутины, — 1897 Вост.-Сибирских… з-дов о-во [***49.*** С. 108; ***98.*** С. 176; ***116.*** С. 260].

НИКОЛАЕПАВДИНСКИЙ, Пермской губ., с 1763 — з. 1838. **Ч. Ж.** 6–30 т.п.ж./г. — 1763 Походяшин М.М. и Ливенцов В.А., — 1777 Походяшин М.М., — с 1781 Походяшины Г.М. и Н.М., — с 1791 казённый. [***30.*** С. 24, 32; ***50.*** С. 28; ***64.*** С. 137; ***77.*** С. 245, 297; ***137.*** С. 288].

НИКОЛЬСКИЙ (1) (Бабаевский, Новоникольский), Новгородской губ., с 1822. **Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1822 Евреинов Н.Ф., — с 1847 Балашев, — 1861 наследники Балашева, — 1870, 1882, 1885 Балашевы И.П. и Н.П. [***49.*** С. 94, 106; ***56.*** С. 138; ***73.*** С. 151; ***111.*** С. 63; ***116.*** С. 242].

НИКОЛЬСКИЙ (2), Уфимской губ., с 1897. **Ч.** — Балашевы И.П. и Н.П., — 1914 Злоказовы, торговый дом. [***116.*** С. 71, 84; ***120.*** № 81].

НИЦЫНСКИЙ, Тобольской губ., с 1631–з. 1637. **Ч. Ж.** — казённый. [***26.*** С. 18; ***76.*** С. 40].

НОВОНИКОЛЬСКИЙ — см. Никольский (1).

НОВО-ПЕТРОВСКИЙ, Рязанской губ., с 1758 — з. до 1797. **Ж.** — 1758 Репнин П.И., — 1769 казённый. [***77.*** С. 367, 373].

НОВОТРОИЦКИЙ — см. Холуницкий.

НОВО-УТКИНСКИЙ, Пермской губ., с сер. XIX в. **Ч.** — Стенбок-Фермор Н.А. [***116.*** С. 84].

НЫТВЕНСКИЙ (Нытвинский), Пермской губ., с 1756. **Ч. Ж. М.** 60–180 т.п.ж./г. — 1756 Строганова М.А., — с 1762, 1797, 1806 Голицын М.М., — 1853 Голицыны, — 1862, 1865 Голицын С.М., — 1885, 1914 Камское АО железо-сталеделательных з-дов. [***28.*** С. 5; ***30.*** С. 48; ***77.*** С. 391, 402; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 64; ***98.*** С. 84; ***137.*** С. 306].

НЮВЧИМСКИЙ, Вологодской губ., с 1761. **Ч. Ж.** 11–15 т.п.ж./г. — 1761 Панов А.В. и Плотников А.А., — с 1769 Походяшин М.М., — с 1781 Походяшины Г.М. и Н.М., — с 1788, 1797 Грибановы Г.М. и А.М., — с 1812 Курочкин Н.Я., — с 1824 Голохвастовы В.Я. и А.Я., — с 1827, 1828 Бабарыкина М.В., — 1853 Маликов, — 1862, 1865 Бенардаки Д.Е., — 1914 наследники Бенардаки. [***30.*** С. 92; ***77.*** С. 245, 295; ***97.*** С. 83; ***98.*** С. 104; ***106.*** Вып. 2. С. 109, 116; ***116.*** С. 242; ***120.*** № 2; ***137.*** С. 318].

НЮЧПАССКИЙ, Вологодской губ., с 1763. **Ч. Ж.** — 1763 Курочкин И. и Юринский А., — 1797 Курочкин И., — с 1824, 1828 Бабарыкина М.В., — далее см. Нювчимский завод. [***30.*** С. 80; ***77.*** С. 282; ***106.*** Вып. 2. С. 109, 113; ***116.*** С. 242; ***137.*** С. 318].

НЯЗЕ-ПЕТРОВСКИЙ — см. Назепетровский.

ОБУХОВСКИЙ, СПб. губ., с 1863. **С.** — 1863 Обухов П.М., Путилов Н.И. и Кудрявцев С.Г., — с 1865 Морское министерство. [***49.*** С. 49, 118; ***116.*** С. 227, 234].

ОЛОНЕЦКИЕ заводы: **Бутенанта**: Лижемский, Устрецкий, Фоймогубский и др. **Казённые:** Алексеевский, Кончезерский, Петровский (1), Повенецкий. **Частные**: Вичковский, Вохтозерский, Вытегорский, Киворецкий, Мегро–Михайловский, Тивдийский, Топорецкий, Туборецкий, Туломозерский. [***55***; ***76.*** С. 45–48; ***77.*** С. 201–211; ***116.*** С. 241; ***17***; ***9***; ***29***].

ОЛЬХОВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1898.**Ч.** — Доменных печей и фабрик на Ольховой о-во [***116.*** С. 160; ***120.*** № 9].

ОМУТИНСКИЙ (Омутнинский), Вятской губ., с 1775. **Ч. Ж.** 20–60 т.п.ж./г. — 1775, 1797, 1806 Осокин И.П., — 1828 Осокин Г.И., — 1832 Бабарыкин Н.Н., — 1853, 1882 Пастуховы Д.А. и Н.П., — 1914 Пастухова Н.П. наследников АО [***28.*** С. 352; ***30.*** С. 68; ***49.*** С. 119; ***77.*** С. 226; ***97.*** С. 85; ***98.*** С. 105; ***106.*** Вып. 3. С. 156; ***108.*** С. 60; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 4; ***137.*** С. 318; ***138.*** С. 114].

ОНЕГЗАВОД — см. Александровский (1).

ОРАВИ (Оравайс) Финляндия, с 1868. **Ч. Ж. С.** — Путилов Н.И. [***98.*** С. 233; ***116.*** С. 230].

ОЧЕРСКИЙ, Пермской губ., с 1761. **Ж.** 80–200 т.п.ж./г. — 1761 Строганов А.С., — 1771–1776 аренда Лазарева И.Л., — 1797, 1806 Строганов А.С., — Строганов П.А. — 1853, 1865 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***28.*** С. 25; ***30.*** С. 50; ***77.*** С. 394; ***81.*** С. 45; ***98.*** С. 86; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308; ***138.*** С. 119].

«ПАВЕЛ ЛАНГЕ И К°», г. Екатиринослав, с ок. 1895. **С.** — «Павел Ланге и К°» [***116.*** С. 154].

ПАВЛОВСКИЕ заводы XVII в. — см. Звенигородские.

ПАВЛОВСКИЙ (1) (Степановский), Московской губ, из Звенигородских, с ок. 1650 — з. ок. 1700. **Ч. Ж.** Ок. 30 т.п.ж./г. — Морозов Б.И., — с 1661 Морозова А.И., — с 1668 казённый, — 1681–1696 Воронин В.В., — 1699 Воронина Ф. [***8.*** С. 91; ***25.*** С. 26; ***47.*** С. 167; ***59.*** С. 729; ***64.*** С. 329; ***76.*** С. 104; ***112.*** С. 50, 56].

ПАВЛОВСКИЙ (2), Нижегородской губ., с 1740 — з. 1764. **Ж.** — 1740 Черкасский А.М., — с 1747 Черкасская М.Ю., — ? Шереметев П.Б. [***22.*** С. 77, 357; ***76.*** С. 67; ***77.*** С. 412].

ПАВЛОВСКИЙ (3), Пермской губ., вспомогательный к Очерскому з-ду. с 1817, **Ж.** — 1853 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***81.*** С. 45; ***97.*** С. 66; ***98.*** С. 86; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308].

ПАВЛОВСКИЙ (4), Пермской губ., (?) — 1914 Шайтанских горных з-дов о-во [***120.*** № 59].

ПАШИЙСКИЙ — см. Архангело-Пашинский.

ПЕСКОВСКИЙ, Вятской губ., с 1772. **Ч. Ж.** 3–15 т.п.ж./г. — 1772, 1797 Курочкин И., — 1828 Бабарыкина М.В., — 1832 Бабарыкин Н.Н., — 1853 Маликов, — 1862 Бенардаки Д.Е., — 1865 казённый, — 1882 Пастуховы Д.А. и Н.П.. — 1885 Пастухов Н.П., — 1914 Пастухова Н.П. наследников АО [***30.*** С. 82; ***77.*** С. 282; ***97.*** С. 84; ***98.*** С. 24; ***106.*** Вып. 3. С. 154; ***108.*** С. 60; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 4; ***137.*** С. 316].

ПЕСОЧЕНСКИЙ (1) (Митинский), Калужской губ., Перемышльского уезда, с 1744. **Ч. Ж. Х.**, с 1769 только **Ч.** — 1744 Баташов И.К. и Митрофановы Д.И. и И.И., — 1753 Баташов И.К., — с 1762 Баташовы П.И., А.И. и Г.И., — 1797 Баташов А.И., — 1832 Масловы И.Ф. и А.Ф., — 1862, 1865 г-жа Бенардаки, — кон. XIX в., 1914 Криворотов М.И. [***30.*** С. 70; ***57.*** С. 40; ***77.*** С. 184; ***97.*** С. 101; ***98.*** С. 128; ***108.*** С. 231; ***116.*** С. 203; ***120.*** № 23].

ПЕСОЧЕНСКИЙ (2) (Песочинский, Калужский), Калужской губ., Жиздринского уезда, (Верхний и Нижний с 1750), с 1745. **Ж.** — 1745 Золотарёв И.Е. и Фалеевы М. и И., — с 1747 Строганов А.Г., — с 1749 Гончаров А.А., — с 1778, 1797 Гончаров И.А., — 1832 Голынские, — с 1839 Мальцов И.А., — 1862 Мальцов С.И., — 1914 Мальцовских з-дов о-во [***12.*** С. 198; ***62.*** С. 215; ***77.*** С. 187; ***95.*** С. 17; ***97.*** С. 96; ***98.*** С. 123; ***108.*** С. 231; ***116.*** С. 201, 213; ***120.*** № 24].

ПЕТЕРГОФСКИЙ — см. Механический, железопрокатный и литейный з-д.

ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ — см. Петровский (2).

ПЕТРОВСКИЙ (1), Олонецкой губ., с 1704. **Ч. Ж. Х.** — 1704 казённый, — 1731–1733 не работал, — с 1768 Баралл П. и Шанноний Д. при заводе создали фабрику белого железа, — 1817, 1862, 1865 казённый. [***64.*** С. 25; ***76.*** С. 53, 240; ***77.*** С. 210; ***80.*** С. 459; ***85.*** С. 202; ***97.*** С. 24; ***98.*** С. 37; ***104.*** С. 9].

ПЕТРОВСКИЙ (2) (Петровск-Забайкальский), Иркутской губ., с 1789. **Ч. Ж.** 100–125 т.п.ж./г. — 1789 Бутыгин И., — с 1791, 1797, 1900 казённый. [***30.*** С. 34; ***52***. С. 60; ***97.*** С. 32; ***98.*** С. 49; ***116.*** С. 262; ***132***. С. 56].

ПЕТРОВСКИЙ (3), Орловской губ., с (?) — з. 1873. **Ж.** — 1832 Мельниковы П. и В. [***64.*** С. 161; ***97.*** С. 102; ***98.*** С. 130; ***108.*** С. 522; ***116.*** С. 201].

ПЕТРОВСКИЙ (4), Екатеринославской губ., с 1861 — з. 1866. **Ч.** — Кабинета Е.И.В. [***116.*** С. 137].

ПЕТРОВСКИЙ (5) (Енакиевский), Екатеринославской губ., с 1897. **Ч. С. П.** — Русско-Бельгийское ...о-во [***116.*** С. 159].

ПЕТРОКАМЕНСКИЙ — см. Троицко-Петрокаменский.

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ (1), Пермской губ., с 1760. **Ч. Ж. М.** (с 1770-х — только **М.**) — 1760 Походяшин М.М., –1781 Походяшины Г.М. и Н.М., — с 1791 казённый. [***30.*** С. 32; ***77.*** С. 242].

ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ (2) — см. Миасский.

ПОВЕНЕЦКИЙ, Олонецкой губ., с 1703 — з. до 1797. **Ч. Ж.** — 1703, 1724 казённый, — с 1727 Кондратьев Т., — с 1734 Кондратьев С., — с 1736 казённый. [***48.*** С. 94; ***76.*** С. 53, 186].

ПОДБЕРЕЖСКИЙ (Жертковский), Верхний и Нижний, Тверской губ., с 1744 — з. 1756. **Ч. Ж.** — Карасёвы Ф.Г. и С.Г. [***76.*** С. 66; ***77.*** С. 179].

ПОЖЕВСКИЙ (Пожвинский), Пермской губ., с 1756. **Ч. Ж. М.** 60–80 т.п.ж./г. — 1756 Строганов Н.Г., — с 1764 Строганов С.Н., — с 1773 Всеволожский В.Ал., — с 1774 Всеволожский В.Ал., — с 1796, 1809, 1832 Всеволожский В.Ан., — с 1836 Всеволожские Н.В. и А.В., — с 1849 Всеволожский А.В., — 1853 Всеволожские Н.В. и А.В., — 1885, 1889 наследники, — 1899, 1903, 1914 Львов С.Е. [***28.*** С. 67; ***30.*** С. 48, 284; ***67.*** С. 130; ***68.*** С. 43–53; ***77.*** С. 246; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 58; ***98.*** С. 79; ***108.*** С. 585; ***120.*** № 54; ***137.*** С. 306; ***138.*** С. 112].

ПОЛАЗИНСКИЙ (Полазнинский), Пермской губ., с 1797. **Ж.** 30–65 т.п.ж./г. совм. с Мариинским. — 1797 Лазарев И.Л., — 1801, 1809 Лазарев Е.Л., — 1853 Лазаревы И.Е. и Х.Е., — 1885 Абамелек-Лазарева Е.Х., — 1914 Абамелек-Лазарев С.С. [***28.*** С. 110; ***77.*** С. 410; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 62; ***98.*** С. 82; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 39; ***137.*** С. 304].

ПОЛЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1724. **Ч. Ж. М.** — 1724 казённый, — с 1757 Турчанинов А.Ф., — с 1787, 1808 Турчанинова Ф.С., — 1862, 1889 Саломирский и наследники Турчанинова, — с 1912, 1914 Сысертского горного округа о-во [***28.*** С. 214; ***30.*** С. 58, 204; ***50.*** С. 28; ***77.*** С. 265; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 49; ***98.*** С. 70; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 58].

ПОРОТОВСКИЙ, Калужской губ., с 1656 — з. до 1750. **Ч. Ж.** — 1656 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — с 1664 Акема Ф.Ф., — с 1676 Меллер А.Е., — с 1712, 1724 Меллеры В.В. и П.В. [***7.*** С. 15; ***45.*** С. 23; ***47.*** С. 166; ***64.*** С. 241; ***112.*** С. 45].

ПОТЕХИНСКИЙ — см. Благовещенский.

ПРИСТАНСКИЙ, Нижегородской губ., с 1780-х гг. **Ж.** –Баташов И.Р. — см. Выксунский. [***64.*** С. 283].

ПРОВИДАНС — см. «Русский Провиданс».

ПРОВОЛОЧНЫЙ, из Выксунских з-дов, не металлургический. [***116.*** С. 221].

ПУДЕМСКИЙ (Кудемский), Вятской губ., с 1759. **Ж. Л.** 10–27 т.п.ж./г. — 1759 Ляпин И.Ф. и Келарев П.А., — с 1774, 1797, 1806 Осокин И.П., — 1828 Осокин Г.И., — 1853, 1882 Пастуховы Д.А. и Н.П., — 1885 Пастухов Н.П., — 1914 Пастухова Н.П. наследников АО [***28.*** С. 356; ***30.*** С. 68; ***49.*** С. 119; ***77.*** С. 225, 292; ***97.*** С. 85; ***98.*** С. 105; ***106.*** Вып. 3. С. 158; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 4; ***137.*** С. 318; ***138.*** С. 123].

ПУТИЛОВСКИЙ («Красный путиловец», Кировский), СПб. губ., — см. Механический... з-д, — с 1868 Путилов Н.И., — 1883 Брянского и Варшавского сталелит. з-да синдикат, — с 1885 Путиловских з-дов о-во [***69.*** С. 145; ***116.*** С. 230].

ПУТИЛОВО-ЕКАТЕРИНИНСКИЙ — см. Екатерининский (2).

ПЫШМИНСКИЙ, Пермской губ., с 1763 — з. до 1850. **З. Ж.** — Казённый. [***6.*** С. 311; ***30.*** С. 18; ***50.*** С. 29].

ПЯТОВСКИЙ — см. Александровский (3).

РАДИЦКИЙ, Орловской губ., с 1752. **Ж.**, с 1840 только **Ч.** — 1752 Гончаров А.А., — с 1778, 1797 Гончаров И.А., — 1813 Гончарова А.П., — 1832 Голынские, — 1840 Мальцов И.А., — Мальцов С.И., — 1887 Мальцовских з-дов т-во, затем о-во [***12.*** С. 194; ***19.*** С. 378; ***30.*** С. 88; ***64.*** С. 152; ***76.*** С. 66; ***77.*** С. 189; ***95.*** С. 17; ***97.*** С. 96; ***108.*** С. 522; ***119.*** С. 327; ***120.*** № 399].

РАЙВОЛОВСКИЙ, Финляндия, с 1820 — з. 1850. **Ч. Ж.** — казённый. [***111.*** С. 67].

РЕВДИНСКИЙ (Ревденский), Пермской губ., с 1734. **Ч. Ж. Л.** 25–100 т.п.ж./г. — 1734 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Г.А., — с 1761 — Демидовы А.Г., Павел Г. и Пётр Г., — 1765 Демидов Пётр Г., — с 1805 Зеленцов А., — 1853 Демидова М.Д., — 1861 Демидов П.А., — 1885 Пермикин Г.М., — 1889 наследники Пермикина, — 1914 РатькоВерхне-Рожнов В.А. [***28.*** С. 113; ***30.*** С. 64, 222; ***45.*** С. 186, 201; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 80; ***81.*** С. 47; ***97.*** С. 53; ***98.*** С. 74; ***111.*** С. 70; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 55; ***137.*** С. 298].

РЕЖЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1774. **Ч. Ж. Л.** 60–140 т.п.ж./г. — 1774 Яковлев С.Я., — с 1787, 1797, 1802 Яковлев И.С., — с 1806 Яковлев А.И., — 1853 наследники, — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх–Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 234; ***30.*** С. 76, 196; ***77.*** С. 253; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 35; ***98.*** С. 58; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 42; ***137.*** С. 290].

РЕПИЦКИЙ, Воронежской губ., с 1757 — з. 1769. **Ч. Ж.** — Арехов В.О. [***77.*** С. 156].

РЕСЕТИНСКИЙ, Орловской губ., с сер. XIX в. **Ч. Л.** — Мальцов С.И., Мальцовское промышл.-торг. т-во [***97.*** С. 103; ***98.*** С. 131; ***116.*** С. 201].

РОЖЕСТВЕНСКИЙ (Рождественский), с 1800 Верхний и Нижний, с 1810 ещё Средний, Пермской губ., с 1740 — з. ок. 1870. **Ж.** 25–100 т.п.ж./г. — 1740 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Г.А., — с 1761 Демидовы А.Г., Павел Г. и Пётр Г. — 1765 Демидов Пётр Г., — 1853 Демидова М.Д., — 1862, 1865 Демидов П.А. [***28.*** С. 120; ***30.*** С. 66; ***77.*** С. 90; ***97.*** С. 72; ***98.*** С. 92; ***137.*** С. 298].

РОМАНОВСКИЙ, Воронежской губ., с 1693 — з. ок. 1725. **Ч.** — 1693 Аристов Н.Г. и Борин К., — с 1720 казённый. [***76.*** С. 58; ***112.*** С. 57].

РОМОДАНОВСКИЙ — см. Выровский.

РУДНЕНСКИЙ — см. Верхне-Унженский.

РУДНЯНСКИЙ — см. Налибокский.

РУКАВИШНИКОВА завод, г. Нижний Новгород, с 1822. **С.** — 1832, 1865 Рукавишников М.Г. [***98.*** С. 175; ***108.*** С. 481; ***116.*** С. 220].

«РУССКИЙ ПРОВИДАНС» (Ждановский завод им. Ильича), Екатеринославской губ., с 1899. **Ж. С. П.** — «Русский Провиданс» о-во [***116.*** С. 166].

РЯБКИНСКИЙ, Воронежской губ., с 1722 — з. до 1865. **Ч. Ж.** — 1722 Миляковы Т.В. и И.В., — 1747 Миляков И.В., — 1750 Миляковы А.Т. и А.И., — с 1756 Миляков А.И., — 1797 Шапкин А.И., — 1853 наследники Ярцева, — 1862 Селезнев. [***18.*** С. 150; ***19.*** С. 380; ***30.*** С. 98; ***56.*** С. 151; ***77.*** С. 172; ***97.*** С. 99; ***108.*** С. 561].

САК-ЭЛЬГИНСКИЙ, Пермской губ., с 1837. **Ж. М.** — 1837, 1865 наследники Расторгуева Л.И. [***38.*** С. 575; ***97.*** С. 47; ***98.*** С. 68; ***138.*** С. 123].

САЛАМЫКОВСКИЙ, Тульской губ., Каширского уезда, с 1653 — з. 1754. **Ж.** — 1653 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — 1667 Марселис П.Г., — с 1673 Марселисы П.П. и Х.П., — с 1690 Нарышкин Л.К., — с 1705 Нарышкины А.Л. и И.Л., — Нарышкин Л.А. [***7.*** С. 15, 21; ***64.*** С. 241; ***77.*** С. 327].

САЛДИНСКИЙ — см. Нижне-Салдинский.

С.-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЖЕЛЕЗОПРОКАТНЫЙ, с 1877, **С.** — 1877 «Г.В. Мертен и К°», — с 1883 С.-Петербургских з-дов о-во [***116.*** С. 238].

САРАНИНСКИЙ, с 1818 Верхний и Нижний, Пермской губ., с 1761. **Ж.** 10–70 т.п.ж./г. — 1761 Осокин П.И., — с 1769, 1797, 1804 Осокин И.П., — с 1804, 1853 Кнауф А.А., — 1862, 1865 АО Кнауфских горных з-дов. [***28.*** С. 141; ***30.*** С. 68; ***77.*** С. 223; ***97.*** С. 56; ***98.*** С. 77; ***137.*** С. 310].

САРГИНСКИЙ, Пермской губ., с 1795. **Ж.** — 1797 Яковлев И.С., — 1862, 1885 Стенбок-Фермор Н.А. [***30.*** С. 80; ***77.*** С. 258; ***97.*** С. 38; ***98.*** С. 58; ***116.*** С. 68].

САТИССКИЙ, Пензенской губ., с кон. XIX в. **Ч. Ж.** [***116.*** С. 204].

САТКИНСКИЙ (Троице-Саткинский), Оренбургской губ., с 1758. **Ч. Ж. Л.** 50–70 т.п.ж./г. — 1758 Строганов А.С., — с 1769 Лугинин Л.И., — 1797 Лугинины И.М. и Н.М., — 1799 казённый, — с 1801, 1806 Кнауф А.А., — с 1811, 1885, 1914 казённый. [***28.*** С. 344; ***30.*** С. 70, 243; ***50.*** С. 29; ***77.*** С. 259, 395; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 8; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 78; ***137.*** С. 288].

СЕВЕРСКИЙ (Северский-Полевский), Пермской губ., с 1738. **Ч. Ж.** 30–50 т.п.ж./г. — 1738 казённый, — с 1759 Турчанинов А.Ф., — с 1787, 1797, 1807 Турчанинова Ф.С. с наследниками, — 1853, 1885, 1889 Саломирский и наследники Турчанинова, — с 1912 Сысертского горного округа о-во [***28.*** С. 219; ***30.*** С. 58, 206; ***77.*** С. 265; ***81.*** С. 46; ***98.*** С. 70; ***120.*** № 58; ***137.*** С. 302].

СЕГОВЕЦКИЙ, Олонецкой губ. **Ч.** — 1914 101 и комп. [***120.*** № 33].

СЕМЁНОВСКИЙ, г. Москва, с 1896. **С.** — Московско-Семёновского сталелит. з-да о-во [***116.*** С. 201, 211].

СЕМЕНТИКОВСКИЙ, Тульской губ., с 1741 — з. 1771. **Ж.** — 1741 Данилов И., — Баташов Р.И. — 1770 Баташовы И.Р. и А.Р. [***76.*** С. 61; ***77.*** С. 95, 124].

СЕНЕТСКО-ИВАНОВСКИЙ (Хотьковский), Калужской губ., с 1791. **Ч.** — 1791 Мосолов И.Ф., — 1797 Мосолова П., — 1853, 1865 Каверина, — 1914 Мальцовских з-дов о-во [***30.*** С. 82; ***56.*** С. 67; ***77.*** С. 152; ***97.*** С. 102; ***98.*** С. 130; ***108.*** С. 231; ***120.*** № 24].

СЕНТУРСКИЙ, Рязанской губ., с 1860-х. **Ч. Ж.** [***116.*** С. 203].

СЕРГИНСКИЕ — см. Верхне- и Нижне-Сергинские.

СЕРЕБРЯНСКИЙ, Пермской губ., из Гороблагодатских, с 1764. **Ж. Л.** 90–120 т.п.ж./г. — 1764, 1797, 1807, 1914 казённый. [***30.*** С. 28, 178; ***77.*** С. 344; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 12; ***116.*** С. 72; ***120.*** № 43; ***137.*** С. 286].

СЕРЕНСКИЙ, Калужской губ., с 1756. **Ж.** — 1756 Баташов И.К., — с 1762 Баташовы П.И., А.И. и Г.И., — 1797 Баташов А.И., — 1853 Маслова, — 1862, 1864 г-жа Бенардаки, — кон. XIX в., 1914 Криворотов М.И. [***30.*** С. 70; ***56.*** С. 67; ***77.*** С. 186; ***79.*** С. 67; ***97.*** С. 101; ***98.*** С. 128; ***120.*** № 23].

СЕРПЕЙСКИЙ, Калужской губ., с 1744 — з. до 1797. **Ч. Ж.** — 1744 Гончаров А.А., — с 1778 Гончаров И.А. [***76.*** С. 66].

СИВИНСКИЙ, Пензенской губ., с 1726 — з. 1906. **Ж.** — 1726 Миляковы Т.В. и И.В., — 1754 Миляковы А.Т. и А.И., — с 1756 Миляков А.Т., — 1797, 1813 Чеканщикова А. с наследниками, — 1832, 1858 Манухин Н.Д., — 1865 Манухин А.И. [***18.*** С. 150; ***19.*** С. 380; ***30.*** С. 96; ***48.*** С. 199; ***64.*** С. 6; ***76.*** С. 64; ***77.*** С. 172; ***97.*** С. 98; ***98.*** С. 125; ***108.*** С. 561; ***116.*** С. 204].

СИМСКИЙ, Оренбургской губ., (с 1784 Верхний и Нижний), с 1761. **Ч. Ж.** 50–120 т.п.ж./г. — 1761 Твердышев И.Б. и Мясников И.С., — 1797, 1806 Бекетова И.И., — 1853, 1862 наследники Балашевых, — 1865, 1889 Балашевы И.П. и Н.П., — с 1913 Симское АО. [***28.*** С. 296; ***30.*** С. 72, 74; ***77.*** С. 236; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 75; ***98.*** С. 95; ***111.*** С. 64; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 82; ***137.*** С. 312].

СИНЯЧИХИНСКИЙ — см. Нижне-Синячихинский.

СНОВЕДСКИЙ (Снаветский), Нижегородской губ., с 1784. **Ч. Ж.** — 1784, 1797 Баташов И.Р., — с 1821 Шепелев Д.Д., — далее см. Выксунский. [***30.*** С. 86; ***64.*** С. 225; ***77.*** С. 127; ***108.*** С. 81; ***116.*** С. 204, 220].

СОКОЛЬСКИЙ, Тамбовской губ., с 1899. **Ч.** — 1914 Тамбовское анонимное горное и металлургич. о-во [***120.*** № 74].

СОКОЛЬСКИЙ — см. Кузминский.

СОЛОВСКИЙ, Тульской губ., с 1763 — з. кон. XVIII в. **Ч. Ж.** — 1763 Сатин И.М., — 1775–80 не работал, — 1780 Сатин А.И., — 1785–87 не работал. [***30.*** С. 90; ***77.*** С. 427].

СОРМОВСКИЙ, г. Нижний Новгород, с 1849. **Ж. С.** — Бенардаки Д.Е., — 1890 наследники Бенардаки Д.Е. [***21.*** С. 160; ***98.*** С. 176; ***116.*** С. 203, 218].

СОРОКИНСКИЙ, Московской губ., из Звенигородских з-дов, с 1681 — з. ок. 1700. **Ж.** — Воронин В.В., — Воронина Ф. [***59.*** С. 118, 406; ***112.*** С. 56].

СОСЬВИНСКИЙ, Тобольской губ., с 1880-х. **Ч. Ж.** — 1885 Об-во Коломенского... и Кулебакского...з-дов, — 1900, 1914 Богословское горнозаводское об-во. [***116.*** С. 69, 73; ***120.*** № 41].

СОФИЙСКИЙ, Пермской губ., с 1826. **Ж.** совм. с Добрянским з-дом. — 1853, 1865 Строганова Н.П., — 1885, 1914 Строганов С.А. [***81.*** С. 44; ***97.*** С. 66; ***98.*** С. 86; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 308].

СРЕДНЕ-ВЫКСУНСКИЙ — см. Выксунский.

СРЕДНЕ-РОЖЕСТВЕНСКИЙ — см. Рожественский.

СРЕДНИЙ УГОДСКИЙ, Калужской губ., с нач. XVIII в. — з. до 1797. **Ж.** — Меллеры, — 1751 Шувалов А.И. [***77.*** С. 163].

СТАРОГОРОДИЩЕНСКИЙ, Тульской губ., с 1719 — з. ок. 1755. **Ч. Ж.** — 1719 Демидов Г.Н., — 1729 Демидов А.Н., — 1730 Данилов И. [***45.*** С. 167, 187; ***76.*** С. 61].

СТАРО-НИКОЛАЕВСКИЙ — см. Николаевский (2).

СТАРО-УТКИНСКИЙ — см. Уткинский (1).

СТЕПАНОВСКИЙ — см. Павловский (1).

СУДАКОВСКИЙ (Косогорский), Тульской губ., с 1896. **Ч.** — Тульских доменных печей и Тульских чугуноплавильных з-дов о-ва [***116.*** С. 201, 211; ***120.*** № 77].

СУКРЕМЕНСКИЙ (Сукремльский), Тульской губ., с 1795. **Ч. Ж. П.** — 1795 Демидов П.Е., — с 1820, 1832 Мальцов И.А., — с 1879, 1914 Мальцовских з-дов т-во, затем о-во. [***12.*** С. 198; ***77.*** С. 112; ***108.*** С. 231; ***116.*** С. 201; ***120.*** № 24].

СУКСУНСКИЙ, Пермской губ., с 1729. **Ж.** 30–70 т.п.ж./г. — 1729 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Г.А., — с 1761 Демидовы А.Г., Павел Г. и Пётр Г., –с 1765, 1797, 1806 Демидов А.Г., — 1850 наследники, — 1851.1885 Т-во Суксунских з-дов, — 1914 Каменские Ф. и Г. [***28.*** С. 48; ***30.*** С. 54; ***45.*** С. 239; ***67.*** С. 130; ***77.*** С. 90; ***97.*** С. 51; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 46; ***137.*** С. 300].

СУЛИНСКИЙ, область Войска Донского, с 1874. **Ч. Ж. С.** — 1874 Пастухов Д.А., — с 1905 Сулинского з-да о-во [***116.*** С. 139, 157; ***120.*** № 6].

СУОЯРВСКИЙ, Выборгской губ., с 1804. **Ч.** — 1804 Громов, — с 1850-х казённый. [***9.*** С. 76; ***97.*** С. 24; ***98.*** С. 39; ***116.*** С. 241].

СУСАНСКИЙ — см. Нижне-Сусанский.

СУХОВЯЗСКИЙ, Пермской губ., с 1772, **Ж.** 10–20 т.п.ж./г. — 1722 Мосолов И.П. мл., — 1773–88 не работал, — с 1793, 1806 Губин М.П., — 1853, 1865 наследники Губина, — 1885, 1914 Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов [***28.*** С. 205; ***30.*** С. 76; ***77.*** С. 145, 265; ***81.*** С. 46; ***98.*** С. 91; ***111.*** С. 65; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 312].

СУХОГОРСКИЙ, Пермской губ., XIX в. [***116.*** С. 85].

СЫЛВИНСКИЙ, Пермской губ., (с 1816 Верхне-Сылвинский), с 1739. **Ж.** 40–96 т.п.ж./г (совм. с Нижне-Сылвинским). — 1739, 1758 казённый, — с 1759 Ягужинский С.П., — с 1778 Яковлев С.Я., — 1788, 1797 Яковлев И.С., — 1802 Яковлев А.И., — 1853 наследники Яковлева А.И., — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх–Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 256; ***30.*** С. 80; ***50.*** С. 29; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 251, 355; ***97.*** С. 38; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 42; ***137.*** С. 292].

СЫНТУЛЬСКИЙ, Рязанской губ., с 1787. **Ч. Ж.** — 1787, 1797 Баташов А.Р., — с 1835 Баташов И.А., — 1880-е, 1914 Баташов М.И. [***30.*** С. 86; ***77.*** С. 127; ***98.*** С. 120; ***102.*** С. 19; ***108.*** С. 630; ***120.*** № 93].

СЫСЕРТСКИЙ (Анны императрицы з-д), Пермской губ., с 1732. **Ч. Ж. Л.** 30–70 т.п.ж./г. — 1732, 1758 казённый, — с 1759 Турчанинов А.Ф., — с 1787, 1797, 1806 Турчанинова Ф.С. с наследниками, — 1853 Саломирский и наследники Турчанинова, — 1863–64 казённый, — 1885, 1889 наследники Саломирского и Турчанинова, — с 1912 Сысертского горного округа о-во [***28.*** С. 208; ***30.*** С. 58, 201; ***50.*** С. 29; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 265; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 49; ***98.*** С. 70; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 58; ***137.*** С. 302].

ТАГАНРОГСКИЙ, г. Таганрог, с 1897. **Ч. С. П.** — 1897, 1914 Таганрогское металлургическое об-во. [***116.*** С. 164; ***120.*** № 7].

ТАМАНСКИЙ, Пермской губ., с 1752 — з. 1774. **М. Ж.** — 1752 Строганов Н.Г., — с 1764 Строганов А.Н. [***38.*** С. 575; ***77.*** С. 397].

ТАШИНСКИЙ, Пензенской губ., из Мокшанских з-дов, с 1853. **Ч. Ж.** — 1853 Карамзин А.Н., — с 1862 Т-во Ташинского завода (Карамзин А.Н. и Узатис. [***116.*** С. 204, 224; ***120.*** № 31].

ТЕПЛОГОРСКИЙ, Пермской губ., с 1882. **Ч.** — 1885, 1889 Шувалов П.П., — 1914 Лысьвенский горный округ» наследников графа П.П. Шувалова о-во [***81.*** С. 44; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 51].

ТЕРМЕНСКИЙ, Вологодской губ., с 1763 — з. 1792. **Ч.** — 1763 Шапкин А.А. и Колесов Ф.М., — с 1764 Колесов Ф.М., — 1766–91 не работал. [***77.*** С. 295].

ТЕРСИНСКИЙ, область Войска Донского, с 1750 — з. 1758. **Ч. Ж.** — Морозов И.И. и Кольцов П.Ф. [***77.*** С. 178; ***116.*** С. 126].

ТЕЧЕНСКИЙ, Пермской губ., с сер.XIX в. **Ж.** — Меллер-Закомельская, Дружинина и наследники Зотова, — 1889 наследники Расторгуева. [***81.*** С. 47; ***116.*** С. 68].

ТИВДИЙСКИЙ, из Олонецких з-дов, с 1764 — з. 1780. **С.** — Бармин и др. [***77.*** С. 206, 503].

ТИРЛЯНСКИЙ (Кирлянский), Оренбургской губ., с 1804. **Ч. Ж. С. Л.** — 1853 Пашковы Н.И. и С.И., — 1885 Белорецких з-дов Пашковых о-во, — 1900, 1914 Белорецких з-дов о-во и Вогау и К°. [***81.*** С. 47; ***97.*** С. 76; ***98.*** С. 100; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 34; ***137.*** С. 314].

ТИСОВСКИЙ, Пермской губ., с 1763. **Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1763 Демидовы А.Г., Павел Г. и Пётр Г., — с 1765, 1797, 1806 Демидов А.Г., — 1850 наследники Демидова А.Г., — 1851, 1885 Суксунских з-дов т-во [***28.*** С. 45; ***30.*** С. 56; ***45.*** С. 187, 239; ***77.*** С. 91; ***97.*** С. 51; ***98.*** С. 72; ***116.*** С. 69; ***137.*** С. 300; ***138.*** С. 121].

ТОЛМАЧЕВСКИЙ, Пермской губ., с 1725 — з.1733. **Ж.** — казённый. [***48.*** С. 268; ***50.*** С. 29].

ТОЛЫЧЕВСКИЙ, Тамбовской губ., с 1759 — з. 1770. **Ч.** — 1759 Римский-Корсаков Я.В., — 1768 Римский-Корсаков А.Я. [***77.*** С. 378].

ТОМСКИЙ — см. Гурьевский.

ТОПОРЕЦКИЙ, из Олонецких з-дов, с 1770 — з. 1780. **Ч. Ж.** — Мурашёва С., Поповы К. и С. и Кононов И.Я. [***77.*** С. 202].

ТОРЕЦКИЙ, Екатеринославской губ., с 1898. **С.** — Торецкого сталелитейного... об-ва. [***116.*** С. 158].

«ТРЁХБРАТНЫЕ» — заводы в совместном владении (до раздела в 1757 г.) братьев Прокопия, Григория и Никиты Акинфиевичей Демидовых. [***45.*** С. 463].

ТРОИЦЕ-САТКИНСКИЙ — см. Саткинский.

ТРОИЦКО-БЕЗНИНСКИЙ, Казанской губ., с 1765 — з. 1771. **Ч. Ж.** — Соловцов И.И. [***77.*** С. 429].

ТРОИЦКО-ПЕТРОКАМЕНСКИЙ, Пермской губ., с 1790. **Ч. Ж.** 90–200 т.п.ж./г. — 1790, 1797, 1806 Яковлев П.С., — 1853, 1861, 1889 наследники Яковлева П.С. [***28.*** С. 152; ***30.*** С. 56, 168; ***77.*** С. 258; ***81.*** С. 47; ***97.*** С. 42; ***98.*** С. 66; ***111.*** С. 66; ***116.*** С. 69; ***137.*** С. 292; ***138.*** С. 120].

ТУБОРЕЦКИЙ, из Олонецких з-дов, с 1764 — з. 1774. **Ж.** — Ольхин В.Е. [***77.*** С. 209].

ТУЛЕЦКИЙ — см. Тульский (2).

ТУЛОМОЗЕРСКИЙ, из Олонецких з-дов, с 1762 — з. 1778. **Ч. Ж.** — Бармин И.С., Игачевский И.И. и Чогин М.О. [***77.*** С. 204].

ТУЛЬСКИЕ — см. Городищенские.

ТУЛЬСКИЙ (1), Тульской губ., с 1696 — з. 1755. **Ч. Ж.** — 1696 Антуфьев Н.Д., — 1703 казённый, — с 1709 Демидов Н.Д., — с 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидова Е.И. [***45.*** С. 23, 158, 186; ***48.*** С. 152; ***77.*** С. 23].

ТУЛЬСКИЙ (2) (Тулецкий), Тульской губ., с 1717 — з. 1762. **Ч. Ж.** — 1717 Баташов И.Т., — с 1734, 1744 Баташов Р.И. [***45.*** С. 184; ***77.*** С. 117].

ТЫРПИЦКИЙ, Новгородской губ., с 1704 — з. 1732. **Ч. Ж.** — казённый. [***48.*** С. 97; ***76.*** С. 58].

УГОДСКИЙ, Калужской губ., с 1659 — з. 1780. **Ч. Ж.** — 1659 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — с 1664 Акема Ф.Ф., — с 1676 Меллер А.Е., — с 1712, 1740 Меллеры В.В. и П.В., — с 1751 Шувалов А.И., — с 1771 Шувалова Е.И. [***7.*** С. 16; ***48.*** С. 128; ***64.*** С. 241; ***77.*** С. 329, 333].

УЗЯНСКИЙ, (в XIX в. Верхний и Нижний), Оренбургской губ., с 1777. **Ч. Ж.** 20–27 т.п.ж./г. — 1777 Демидов Е.Н., — с 1783, 1797, 1809 Демидов И.Е., — 1853 наследники Демидова и Пашков А.В., — 1862, 1865 Никифоров и Татаринов, — 1900, 1914 Белорецких з-дов о-во и Вогау и К° [***28.*** С. 336; ***30.*** С. 82, 252; ***77.*** С. 111; ***97.*** С. 77; ***98.*** С. 104; ***116.*** С. 73; ***120.*** № 34; ***137.*** С. 314].

УКТУССКИЙ, (с 1726 Верхний и Нижний), Оренбургской губ., с 1704 — з. 1750. **Ч. Ж. М. З.** — казённый. [***38.*** С. 575; ***50.*** С. 29; ***76.*** С. 80].

УЛУССКИЙ, Рязанской губ., с 1715 — з. 1753. **Ч. Ж.** — 1715 Рюмин Я.К., — 1729–33 не работал, — с 1733 аренда Янковича Г. и Белого Б., — 1742 Рюмины. [***76.*** С. 62; ***77.*** С. 165].

УНЖЕНСКИЙ, Тамбовской губ., с 1757. **Ч. Ж.** — 1757 Баташовы А.Р. и И.Р., — с 1783, 1797, 1813 Баташов И.Р., — с 1821 Шепелев Д.Д., — далее см. Выксунский. [***19.*** С. 382; ***30.*** С. 86; ***77.*** С. 121; ***102.*** С. 11; ***108.*** С. 771; ***116.*** С. 203].

УСПЕНСКИЙ — см. Непложский.

УСТРЕЦКИЙ, из Олонецких з-дов, с ок. 1690 — з. 1728. **М. Ч. Ж.** — 1690 Бутенант А., — с 1702 казённый. [***48.*** С. 95; ***76.*** С. 53, 238; ***112.*** С. 49].

УСТЬ-КАТАВСКИЙ, Оренбургской губ., с 1758. **Ж.** — 1758, 1769 Мясников И.С. и Твердышев И.Б., — с 1782, 1797 Козицкая Е.И., — 1853 наследники Белосельского-Белозерского, — 1861, 1885, 1889 Белосельский-Белозерский К.Э., — ок. 1900 Южно-Уральское металлургическое об-во. [***23.*** С. 39; ***30.*** С. 72; ***77.*** С. 237; ***81.*** С. 46; ***98.*** С. 94; ***111.*** С. 65; ***116.*** С. 73; ***137.*** С. 314].

УСТЮЖЕНСКИЙ (Устьюженский)– см. Иженский.

УТКИНСКИЙ (1), (Старо-Уткинский), Пермской губ., с 1729. **Ч. Ж.** 30–60 т.п.ж./г. — 1729 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1757 Демидов Г.А., — с 1765 Демидов П.Г., — с 1767, 1797, 1807 Демидов А.Г., — 1850 наследники Демидова А.Г., — 1851, 1885 Т-во Суксунских з-дов, — 1914 Строганов С.А. [***28.*** С. 56; ***30.*** С. 56, 154; ***45.*** С. 186; ***67.*** С. 129; ***77.*** С. 89; ***98.*** С. 72; ***120.*** № 57; ***137.*** С. 300].

УТКИНСКИЙ (2), Пермской губ., с 1749. **Ч. Ж.** 20–30 т.п.ж./г. — 1749 казённый, — с 1759 Ягужинский С.П., — с 1779 Яковлев С.Я., — с 1788, 1797 Яковлев И.С.,– с 1802 Яковлев А.И., — 1853 наследники Яковлева А.И., — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А., — с 1907 Верх–Исетских... з-дов о-во [***28.*** С. 249; ***30.*** С. 78, 154; ***77.*** С. 251, 355; ***97.*** С. 38; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 42; ***137.*** С. 292].

УТРИЛОВСКИЙ, Калужской губ., вероятно, искажённое название Сукременского завода. [***119.*** С. 331].

УФАЛЕЙСКИЙ, (с 1818 Верхне-Уфалейский), Пермской губ., с 1761. **Ч. Ж.** 13–44 т.п.ж./г. — 1761 Мосолов И.П. мл., — 1773–75 не работал, — 1780 Мосолова А., — с 1793, 1797, 1806 Губин М.П., — 1853, 1865 наследники Губина, — 1885, 1914 Т-во Сергинско-Уфалейских горных з-дов [***28.*** С. 201; ***30.*** С. 74; ***77.*** С. 144, 265; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 69; ***98.*** С. 91; ***111.*** С. 65; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 56; ***137.*** С. 310].

ФЕДЬКОВСКИЙ — см. Невьянский.

ФОЙМОГУБСКИЙ, из Олонецких з-дов, с ок. 1690 — з. 1702. **Ж.** — Бутенант А. [***48.*** С. 95; ***76.*** С. 46, 53].

ФОКИНСКИЙ, (Верхне- и Нижне-Чугунские и Корельский), Нижегородской губ., с 1730 — з. 1767. **Ж.** 40 т.п.ж./г. — 1730 Демидов А.Н., — с 1758 Демидов П.А. [***45.*** С. 136, 187, 202, 238; ***77.*** С. 80, 89].

ХААПАКОСКИ, Финляндия, с 1857. **Ч.** — Путилов Н.И. [***98.*** С. 233; ***116.*** С. 230].

ХАНИНСКИЙ, Калужской губ., с 1815. **Ч. Ж. Х.** — 1828 Засыпкин И.Ф., — 1832 Билибин О.И., — 1840, 1865 Засыпкины, — 1912 наследники Киселевой М.И., аренда Баранова Н.Г. [***62.*** С. 204; ***97.*** С. 100; ***98.*** С. 127; ***106.*** Вып. 1. С. 152; ***108.*** С. 230; ***120.*** № 26].

ХОЛУНИЦКИЙ, (Главно-Холуницкий, Новотроицко-Холуницкий), Вятской губ., с 1764 — з. 1910. **Ж.** 20–270 т.п.ж./г. совм. с Богородским. — 1764 Глебов А.И., — с 1769 Яковлев С.Я. — 1787 Яковлев И.С., — 1828 Яковлев А.И., — казённый, — 1838 Пономарёв Д.Д., — 1853 Пономарёва, — 1858, 1861 Пономарёв А.Д., — 1865 казённый, — 1870 Рекстер-Вагстаф, — 1873 Поклевский-Козелл А. Ф., — 1910 Поклевского-Козелл А.Ф. наследников торговый дом [***30.*** С. 102; ***64.*** С. 107; ***77.*** С. 250, 413; ***98.*** С. 108; ***106.*** Вып. 3. С. 147; ***111.*** С. 76; ***116.*** С. 69; ***137.*** С. 316; ***138.*** С. 114].

ХОТЬКОВСКИЙ — см. Сенетско-Ивановский.

ХОХЛОВСКИЙ, Пермской губ., с 1755. **Ж.** 10–23 т.п.ж./г. — 1755 Строганова М.А., — с 1784, 1797 Лазарев И.Л., — с 1801, 1806 Лазарев Е.Л., — 1853 Лазаревы И.Е. и Х.Е., — 1885 Абамелек-Лазарева Е.Х. [***28.*** С. 107; ***30.*** С. 66, 293; ***77.*** С. 408; ***98.*** С. 82; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 304].

ЦАРИЦЫНСКИЙ («КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ»), г. Царицын, с 1897. **С.** — 1897 АО «Урал-Волга», — с 1898 «Дюмо» о-во [***11.*** Т. 27. С. 253; ***116.*** С. 168].

ЦЕСАРЕВНЫ АННЫ завод — см. Верх-Исетский.

ЦЕСАРЕВНЫ ЕЛИСАВЕТЫ завод — см. Елизаветинский.

ЧЕНЦОВСКИЙ, Тульской губ., Каширского уезда, с 1653 — з. 1754. **Ч. Ж.** — 1653 Марселис П.Г. и Акема Ф.Ф., — с 1667 Марселис П.Г., — с 1673 Марселисы П.П. и Х.П., — с 1690 Нарышкин Л.К., — с 1705 Нарышкины А.Л., И.Л. и А.А. [***7.*** С. 15; ***64.*** С. 241; ***76.*** С. 70, 437; ***77.*** С. 327; ***112.*** С. 44].

ЧЕРЕПЕЦКИЙ, Калужской губ., с 1766. **Ч. Ж.** — 1766 Попов И.И., — 1797 Попов И.И.(сын), — 1800 Попов В.И., — 1828 Билибина М.И., — 1843 Билибины — 1865 аренда Загариной, — 1914 Билибины. [***30.*** С. 92; ***56.*** С. 67; ***77.*** С. 198; ***79.*** С. 66; ***97.*** С. 99; ***98.*** С. 125; ***106.*** Вып. 1. С. 155; ***120.*** № 27].

ЧЕРМАССКИЙ (Чермозский), Пермской губ., с 1767. **Ч. Ж. Л.** 70–170 т.п.ж./г. — 1767 Строганов Г.Н., — с 1778, 1797 Лазарев И.Л., — с 1803, 1808 Лазарев Е.Л., — 1853 Лазаревы И.Е. и Х.Е., — 1862, 1865 Лазарев Х.Е., — 1885 Абамелек-Лазарева Е.Х., — 1914 Абамелек-Лазарев С.С. [***28.*** С. 103; ***30.*** С. 66, 287; ***64.*** С. 312; ***73.*** С. 3; ***77.*** С. 399; ***98.*** С. 82; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 39; ***137.*** С. 304].

ЧЕРНОИСТОЧЕНСКИЙ, Пермской губ., с 1729. **Ж.** 40–100 т.п.ж./г. — 1729 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов Н.А.,– с 1787, 1797, 1806 Демидов Н.Н., — 1851 наследники Демидова П.Н., — 1862, 1865 Демидов П.П., — 1885, 1914 наследники. [***28.*** С. 84; ***30.*** С. 52; ***77.*** С. 80; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 34; ***98.*** С. 54; ***120.*** № 44; ***137.*** С. 294].

ЧЕРНОХОЛУНИЦКИЙ, Вятской губ., с 1817. **Ж.**, ок. 60 т.п.ж./г. — 1817, 1828 Яковлев А.И., — далее см. Холуницкий завод. [***38.*** С. 576; ***64.*** С. 107; ***106.*** Вып. 3. С. 196; ***116.*** С. 69; ***138.*** С. 123].

ЧУГУНСКИЙ — см. Фокинский.

ЧУСОВСКОЙ, Пермской губ., с 1884. **Ч. Ж. С.** — Камское АО железо-сталеделательных з-дов. [***81.*** С. 44; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 48].

ШАБУРНО — см. Всеволодовильвенский.

ШАЙТАНСКИЕ, Пермской губ., с 1733 Нижний (Васильевский) и с 1759 Верхний. **Ч. Ж. Л.** 20–60 т.п.ж./г. — 1733 Демидов Н.Н.(отец), — с 1758 Демидов Н.Н. (сын) — с 1767, 1771 Ширяевы Е.А. и С.А., — 1797 Ширяев С.А., — с 1803 Ширяевы А.С. и Е.Е., — 1808 Ширяев А.С., — с 1809 Мордвинова Е.С., — с 1810 Ярцев М.Ф., — 1853 наследницы Ярцева, — с 1856 Кузьмина М.И. и Берг О.И., — 1869, 1885, 1892 Берг П.В. и В.П., — с 1907 АО Шайтанских горных з-дов. [***28.*** С. 222; ***30.*** С. 94, 224; ***77.*** С. 104, 115, 307; ***81.*** С. 47; ***97.*** С. 55; ***98.*** С. 75; ***117.*** С. 151; ***120.*** № 59; ***137.*** С. 300].

ШАЙТАНСКИЙ, Пермской губ., с 1727. **Ж.** 3–11 т.п.ж./г. — 1727 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов П.А., — с 1769 Яковлев С.Я., — 1787 Яковлева М.И., — 1788, 1797 Яковлев И.С., — 1802 Яковлев А.И., — 1853 наследники Яковлева А.И., — 1862, 1889 Стенбок-Фермор Н.А. [***28.*** С. 253; ***30.*** С. 80; ***45.*** С. 186, 201; ***77.*** С. 80, 251; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 38; ***98.*** С. 58; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 292; ***138.*** С. 120].

ШАНСКИЙ (Верхний Шанский), Калужской губ., с 1734 — з. 1755. **Ч. Ж.** — 1734 Мосоловы и Лугинины, — 1740 Мосолов М.П. [***64.*** С. 78; ***77.*** С. 129].

ШЕМАХИНСКИЙ, Пермской губ., с 1814. **Ч. Ж.** 19–35 т.п.ж./г. — 1814 Харитонов Л.И., — 1853 наследницы Расторгуева Л И., — 1885 Меллер-Закомельская, Дружинина и наследники Зотова, — 1889 наследники Расторгуева. [***38.*** С. 576; ***81.*** С. 44; ***97.*** С. 48; ***98.*** С. 68; ***116.*** С. 68; ***137.*** С. 302].

ШЕПЕЛЕВСКИЕ — см. Выксунские з-ды.

ШОДУАР «А» — см. Екатеринославский.

ШОДУАР «Б» — см. Нижнеднепровский.

ШУРАЛИНСКИЙ, Пермской губ., с 1716, **Ж.** 16–36 т.п.ж./г. — 1716 Антуфьев Н.Д., — с 1725 Демидов А.Н., — с 1745 Демидовы П.А., Г.А. и Н.А., — с 1758 Демидов П.А., — с 1769 Яковлев С.Я., — с 1787 Яковлева М.И., — 1788, 1797 Яковлев И.С., — 1802 Яковлев А.И., — 1853 наследники Яковлева А.И., — 1862, 1865 Стенбок-Фермор Н.А. [***28.*** С. 246; ***30.*** С. 78, 163; ***77.*** С. 89, 251; ***97.*** С. 38; ***98.*** С. 58; ***137.*** С. 292].

ШУРМАНИКОЛЬСКИЙ, (в 1862–65 гг. Верхний, Средний и Нижний), Вятской губ., с 1788. **Ч. Ж.** — 1788, 1797, 1806 Мосолов И.А., — 1832 Мосолова О.И., Карцова А.К., Загорский В., — с 1839, 1853 Мосолов Н.И., — 1862, 1865 наследники Мосолова Н.И., казённая опека. [***28.*** С. 361; ***30.*** С. 98; ***64.*** С. 326; ***77.*** С. 141; ***97.*** С. 89; ***98.*** С. 107; ***108.*** С. 60; ***116.*** С. 83; ***137.*** С. 318].

ШУРМИНСКИЙ, Вятской губ., с 1764. **Ч. Ж.** 8–43 т.п.ж./г. — 1764 Мосолов М.П., — с 1768 Мосолов А.М., — с 1786, 1797, 1806 Мосолов И.А., — далее см. Шурманикольский. [***28.*** С. 364; ***30.*** С. 102; ***77.*** С. 136; ***116.*** С. 83; ***137.*** С. 318].

ШУРТАН — см. Иргинский.

ЮГОВСКИЙ — см. Юго-Кнауфский.

ЮГО-КАМСКИЙ, Пермской губ., с 1747. **Ж. М.** 20–87 т.п.ж./г. — 1747 Строганов А.Г., — с 1754 Строганова М.А., — с 1762, 1797, 1806 Шаховской Б.Г., — 1853 Бутеро-Родали В.П., — 1885, 1889, наследники Шувалова А.П., — 1914 Воронцова-Дашкова. [***28.*** С. 12; ***30.*** С. 50; ***77.*** С. 390; ***81.*** С. 45; ***97.*** С. 68; ***98.*** С. 89; ***116.*** С. 69; ***120.*** № 408; ***137.*** С. 308].

ЮГО-КНАУФСКИЙ (Юговский), Пермской губ., с 1860-х гг. — з. до 1900. **Ж М.** — 1862 АО Кнауфских з-дов. [***97.*** С. 56; ***116.*** С. 84].

ЮЗОВСКИЙ, Екатеринославской губ., с 1872. **Ч. С. П.** — Юз Д.Д., — Новороссийское об-во каменноугольного и рельсового производства. [***116.*** С. 138].

ЮРЮЗАНСКИЙ (Юрюзень-Ивановский), Оренбургской губ., с 1758. **Ч. Ж.** 100–170 т.п.ж./г. совм. с Минским заводом. — 1758 Твердышев И.Б. и Мясников И.С., — с 1782 Дурасова А.И., — с 1803, Дурасов А., — 1809 Дурасов Н.А., — 1853 супруга Сухозанета И.О., — 1862, 1865 Сухозанет А.Н., — 1885, 1889 аренда Белосельского-Белозерского, — 1914 Белосельский-Белозерский К.Э. [***28.*** С. 282; ***30.*** С. 70, 246; ***31.*** С. 75; ***77.*** С. 235; ***81.*** С. 46; ***97.*** С. 73; ***98.*** С. 93; ***120.*** № 79; ***137.*** С. 312].

ЯЗАГАШСКИЙ — см. Езагашский.

ЯКУТСКИЙ, Якутской обл., с 1735 — з. 1743. **Ч. Ж.** — казённый. [***76.*** С. 81].

Приложение 2

ЗАВОДОВЛАДЕЛЬЦЫ И УПРАВЛЯЮЩИЕ

Обозначения:

р. 1701 — ум. 1782 — годы рождения и смерти;

уп. — упоминается;

77. С. 205, 301; — номер источника в списке использованных материалов и страницы;

З:, ЗЗ: — завод, заводы.

Система обозначения колен: 1— , 1:1—, и т.д. — для отдельных фамилий, не является росписью родословия, так как в неё включены только лица, владевшие заводами чёрной металлургии.

Абамелек-Лазаревы:

Семён Давыдович Абамелик, р. 1815 — ум. 1888, князь. С 1863 управляющий заводами Лазаревых. Жена **Елизавета Христофоровна** (Лазарева), княгиня, р. 1832 — ум. 1904. ЗЗ: Кизеловский, Полазинский, Хохловский, Чермозский.

Семён Семёнович, р. 1857 — ум. 1916, князь. ЗЗ: Кизеловский, Полазинский, Хохловский, Чермозский [***2***. С. 13; ***4***. С. 84; ***5***; ***73***. С. 13–15; ***120***. № 39].

Акема Филимон Филимонович (Thieleman Lus Ackema), ум. 1676, голландец. С 1639 в комп. с Марселисом П.Г. и Виниусом А.Д., в 1648–64 в комп. с Марселисом П.Г. Жена **Авдотья** (Болдвинова). Тесть Марселиса П.Г. ЗЗ: Городищенские, Елкинский, Истьинский, Поротовский, Саламыковский, Угодский, Ченцовский.

Акема Филимон Елисеевич, племянник Филимона Филимоновича, уп. 1665, 1686 гг. Жена **Анна Елизаровна** (впоследствии Меллер).

Сын **Иван Филимонович**, ум 1693. ЗЗ: Городищенские, Елкинский, Истьинский, Поротовский, Саламыковский, Угодский [***16***. С. 3; ***25***. С. 12; ***54***. С. 303; ***59***. С. 734; ***64***. С. 240; ***112***. С. 46, 100].

Алексеев Степан, крестьянин, уп. 1739, 1742. З: Вохтозерский [***77***. С. 201].

Андреев Томас (Томос Андриус, Индрик-Томас, Thomas Andrews, T. Andrewes) англичанин, приказчик Тульских заводов, уп. 1654, 1664, шурин Акемы Ф.Е.. Жена **Елена Болдвинова**, уп. 1659, сын **Ричард** (Рычерт, Рыцерь), уп. 1665, 1686 [***16***. С. 3; ***25***. С. 11; ***54***. С. 42; ***112***. С. 100].

Андреевский Александр Владимирович, уп. 1881, управитель Кусинского завода [***35***. С. 15].

Антуфьев — см. Демидовы.

Арехов (Орехов) **Василий Онуфриевич,** из Тульской оружейной слободы, уп. 1757, 1773. Сын **Фёдор.** З: Репицкий [***77***. С. 156–161].

Аристов Никита Григорьевич, ум. ок. 1721, гостиной сотни торговый человек. З: Романовский [***76***. С. 58; ***112***. С. 57].

Аркенов, уп. 1820. З: Аркеновский [***64***. С. 63].

Асеев М.В., уп. 1914. З: Зигазинский [***120***. № 35].

Бабарыкин (Бобарыкин) **Николай Николаевич**, дворянин, уп. 1832. ЗЗ: Кирсинский, Омутинский, Песковский [***108***. С. 60].

Бабарыкина Мария Васильевна, уп. 1824, 1828. Муж инженер-капитан **Бабарыкин Николай Лукьянович**, сын **Николай** (см. выше (?)). ЗЗ: Кажимский, Кирсинский, Нювчимский, Нючпасский, Песковский — с 1824 по наследству [***107***. С. 109].

Балашев, в 1847 купил у Евреинова Н.Ф. Никольский (1) завод [***73***. С. 151].

Балашевы Николай и **Иван Петровичи**, уп. 1853, 1861, 1885, 1901. В 1870 и 1882 получили право помещать на свою продукцию государственный герб. ЗЗ: Балашевский, Миньярский, ***71***ский (1), Никольский (1), Никольский (2), Симский [***49***. С. 94, 106; ***64***. С. 85; ***81***. С. 46; ***111***. С. 63; ***116***. С. 68; ***119***. С. 354; ***137***. С. 312].

Баралл Пётр, француз. С 1768 в комп. с Шаннонием Д. ЗЗ: Мегро-Михайловский, Петровский (1) [***77***. С. 210].

Баранов Николай Гаврилович, купец, уп. 1884, 1912, 1914. ЗЗ: Богданопетровский, Дугненский (2), Ханинский [***62***. С. 209; ***64***. С. 291; ***120***. № 20, № 21, № 26].

Барановский, [***64***. С. 134. — вероятно, то же лицо, что и Баранов Н.Г.]

Барковы, почётные граждане, уп. 1860-е гг. З: Истинский-Залипяжский [***64***. С. 391].

Бармин Иван Степанович, купец, с 1762 в комп. с Игачевским И.И. и Чогиным М.А. ЗЗ: Тивдийский, Туломозерский [***77***. С. 204–208].

Баташовы (Баташёвы) — 3 линии:

1 — **Баташов Иван Кириллович**, р. 1691 — ум. 1759, московский купец 1-й гильдии. Жена **Фёкла Егоровна** (Венедиктова), р. 1700 — ум. 1774.
1:1– **Пётр Иванович**, р. 1732 — ум. 1783, московский купец 3-й гильдии. Жена **Вера Ивановна** (Овощникова), р. 1737 — ум. 1795.
1:2– **Александр Иванович**, р. 1743 — уп. 1803, московский купец 1-й гильдии, с 1789 дворянин. Жена **Анна Саввишна** (Яковлева), р. 1752 — уп. 1782.
1:3– **Григорий Иванович**, р. 1750 — уп. 1782, московский купец 1-й гильдии. ЗЗ: Песоченский (1), Серенский [***1***. С. 171; ***77***. С. 184–187].

2– **Баташов Иван Тимофеевич**, уп. 1700 — ум. 1734, кузнец Тульской оружейной слободы. Жена **Акулина Ивановна**. ЗЗ: Грязненский, Тульский (2) [***3***. С. 278; ***77***. С. 116, 506].
2:1– **Александр Иванович**, ум. 1740. З: Грязненский [***77***. С. 118].
2:2– **Родион Иванович**, р. 1722 — ум. 1756. ЗЗ: Грязненский, Изверский (2), Сементиковский, Тульский (2) [***3***. С. 278; ***64***. С. 225; ***77***. С. 118–221].
2:2:1– **Андрей Родионович**, р. 1740 — ум. 1799, с 1788 дворянин, в 1797 коллежский асессор. До 1783 владел совместно с братом Иваном, затем раздел. ЗЗ: Велетминский, Верхне-Унженский, Вознесенский, Выксунские, Гусевский, Еремшинский,

Илевский, Мердушевский, Сементиковский, Сноведский, Сынтульский, Унженский. После раздела ЗЗ: Верхне-Унженский, Вознесенский, Гусевский, Еремшинский, Илевский, Мердушевский [***3***. С. 281; ***64***. С. 252, 361; ***77***. С. 121, 507].

2:2:2 — **Иван Родионович**, р. 1744 — ум. 1821, с 1788 дворянин, в 1797 коллежский асессор. Жена **Елизавета Осиповна** (Москвина).

После раздела с братом Андреем в 1783 г. ЗЗ: Велетминский, Выксунские, Унженский, Сноведский. В 1800 построил Верхне-Железницкий. С 1821 его заводы перешли Шепелеву Д.Д. [***1***. С. 177; ***3***. С. 281; ***64***. С. 225; ***77***. С. 121, 507].

2:2:1:1– **Андрей Андреевич** (Большой), ум. 1816, коллежский асессор. Жена **Фёкла Матвеевна.** ЗЗ: Верхне-Унженский, Вознесенский, Гусевский, Еремшинский, Илевский, Мердушевский [***3***. С. 288; ***64***. С. 252, 361; ***108***. С. 110, 480, 630, 770].

2:2:1:2– **Иван Андреевич**, ЗЗ (с 1835): Верхне-Унженский, Гусевский, Сынтульский [***3***. С. 289; ***64***. С. 254].

2:2:1:1:1– **Пётр Андреевич**, уп 1817, губернский секретарь. По разделу 1835 г. ЗЗ: Вознесенский и Илевский (в 1850 продал их Шипову Н.Н.) [***3***. С. 288; ***64***. С. 253, 361].

2:2:1:1:2– **Сила Андреевич**, полковник, ум. до 1862. По разделу 1835 г. ЗЗ: Еремшинский, Мердушевский [***3***. С. 288; ***64***. С. 320; ***98***. С. 98].

2:2:1:2:1– **Мануил Иванович**, уп. 1881, 1914. ЗЗ: Гусевский, Сынтульский [***75***. С. 140; ***120***. № 71].

3–**Баташовы Пётр, Прокофий** и **Трифон Ильичи,** тульские купцы 1-й гильдии, уп 1755. З: Вындрейский.

3:1– **Прокофий Петрович**, с 1789 дворянин, в 1797 прапорщик. З: Вындрейский [***30***. С. 92; ***64***. С. 232; ***77***. С. 192–195].

Бекетов Леонтий, управитель Полевского завода, уп. 1730-е гг. [***76***. С. 305].

Бекетова Ирина Ивановна, уп. 1797, полковница, дочь Мясникова И.С. Муж полковник **Бекетов** Пётр **Афанасьевич**, ум. 1845. З: Симский [***28***. С. 296; ***30***. С. 40; ***77***. С. 241, 501].

Белинский, (Дзялынский (?)), граф, уп. 1850-е гг., ум. до 1865. ЗЗ: Высокопесчанский, Денешевский [***64***. С. 258; ***98***. С. 80; ***116***. С. 243].

Белов — см. Белый.

Белосельские–Белозерские, князья:

Эспер Александрович, р. 1802 — ум. 1846.

Константин Эсперович, р. 1843 — ум. 1920. ЗЗ: Ката-Ивановский, Усть-Катавский, Юрюзанский [***32***; ***81***. С. 46; ***111***. С. 65; ***120***. № 79; ***137***. С. 314].

Белый (Белов) **Богдан.** Моск. купец, иноземец. ЗЗ: Истинский-Гулынский (в комп. с братом и Рюмиными Г.Ф. и Н.Г., затем с Маэфом И.Я.), Истинский-Залипяжский, Улусский (арендовал в комп. с Янковичем Г.), Кирицкий [***77***. С. 168, 170].

Белый (Белов) **Георгий,** брат Богдана, иноземец. С 1739 в комп. с братом и Рюмиными, с 1741 с Маэфом И.Я., ок. 1773 продал свою часть Боленсу И.И.. З: Истинский-Гулынский [***77***. С. 170–172].

Бенардаки Д.Е., железозаводчик, ум. до 1865, уп. 1849, 1865. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровские, Кажимский, Нювчимский, Нючпасский, Сормовский, Песковский [***21***. С. 160; ***64***. С. 13; ***98***. С. 84; ***98***. С. 102].

Бенардаки, госпожа, уп. 1862. ЗЗ: Песоченский (1), Серенский [***98***. С. 101].

Берг Павел Васильевич, подполковник, уп. 1866, 1887. Жена **Ольга Ивановна** (Ярцева). ЗЗ: Шайтанские.

Берг Василий Павлович, подполковник, уп. 1885, 1892. ЗЗ: Шайтанские [***117***. С. 154; ***119***. С. 344].

Берд Карл Карлович (Чарльз), шотландец, р. 1766 — ум. 1843. Приехал в Россию в 1786, с 1792 — заводовладелец, в 1813 уп. как обербергмейстер. З: Берда завод [***19***. С. 381; ***78***. С. 215; ***96*** Т. 2. С. 728; ***108***. С. 671].

Берд Франц Карлович (Францис), р. 1802 — ум. 1864. С 1843 — заводовладелец. З: Берда завод [***78***. С. 215; ***96*** Т. 2. С. 728].

Берд Д.Ф., уп. 1880. ЗЗ: Александровский (4), Берда завод [***116***. С. 227].

Бескоровайная, уп. 1841. З: Ирбинский [***64***. С. 369].

Бибарсов Яков Данилович, р. 1767 — ум.1833, князь. З: Мыжевский [***15***. Ч. 5. С. 171; ***122***. С. 60; ***108***. С. 230].

Бибарсова Е., княгиня, уп. 1840, 1869. З: Мыжевский [***56***. С. 66; ***62***. С. 175; ***79***. С. 66].

Билибин Осип Иванович, потомственный почётный гражданин, мануфактур-советник, уп. 1832, ум. ок. 1868. З: Ханинский [***10***. С. 17, 18; ***108***. С. 230].

Билибина Мария Ивановна, уп. 1828, «Арендо-заводо-содержательница, коммерции советница, калужская купеческая жена». З: Черепецкий [***106***. Вып. 1. С. 55].

Билибины: Лар. Як., Ник. Иван,. Лидия Алекс., Ольга Вас., уп. 1914. З: Черепецкий [***120***. № 27].

Богданов Иван Фёдорович, тульский купец, ум. 1769. Жена **Федосья Васильевна**, уп. 1769. З: Ибердецкий [***64***. С. 350; ***77***. С. 196].

Боленс Иван Иванович, московский купец, иноземец, уп. 1773, ум. до 1797. ЗЗ: Истинский-Гулынский, Кирицкий [***30***. С. 92; ***64***. С. 392; ***77***. С. 172].

Боленсова, вдова **Боленса И.И.**, уп. 1797. З: Кирицкий [***30***. С. 92].

Боленс, в 1812 коллежский секретарь, в 1813 титулярный советник. З: Кирицкий [***18***. С. 151; ***19***. С. 380].

Борин Кузьма, дьяк, уп. 1717, ум. ок. 1721. В комп. с Аристовым Н.Г. З: Романовский [***64***. С. 150; ***76***. С. 58; ***112***. С. 58].

Бутенант Андрей (фон Розенбуш), уп. 1689. 1702, гамбуржец, опекун Марселиса Х.П. ЗЗ: Дугненский (1), Лижемский, Устрецкий, Фоймогубский [***64***. С. 289; ***76***. С. 46; ***112***. С. 49].

Бутеро-Родали В.П., княгиня, уп. 1853. ЗЗ: Бисерский (2), Кусье-Александровский, Лысвенский, Юго-Камский [***38***. С. 572; ***137***. С. 306, 308; ***138***. С. 119].

Бутины, братья, уп. 1882. З: ***71***ский (2) [***49***. С. 108; ***116***. С. 260].

Бутман Андрей — см. Бутенант.

Бутыгин Иван, купец, уп. 1778. З: Петровский (2) [***132***. С. 56].

Васильев В., в 1747 в компании с Мурашёвыми, Поповыми и Кононовыми. ЗЗ: Вохтозерский, Киворецкий [***77***. С. 202].

Величковская, уп. 1853, 1862. З: Богданопетровский [***56***. С. 67; ***98***. С. 102].

Виниус Андрей Денисович (Andreas Deonyszoon Vinius), голландский купец, ум. ок. 1652 г. В 1627 г. приехал в Россию. В 1632–36 гг. построил первые в России железные заводы. В 1639–47 гг. в комп. с Марселисом П.Г. и Акемой Ф.Ф.
Жена (вторая) **Гертруда Мейер.** ЗЗ: Городищенские.
Сын **Андрей,** р. 1641 — ум. 1717., думный дьяк. С 1694 во главе Сибирского приказа, с 1700, по совместительству, во главе приказа Артиллерии [***20***. С. 439–447; ***76***. С. 41].

Витгенштейн, князь, уп. 1865. ЗЗ: Клетищенский, Налибокский [***98***. С. 178].

Власьевский Алексей, верхотурский купец, ум. 1765. В 1758 в комп. с Походяшиным М.М. Сын **Андрей**, уп. 1767. З: Езагашский [***64***. С. 309; ***77***. С. 315].

Волков Алексей Степанович, уп. 1773. З: Вичковский [***77***. С. 209].

Воронин Владимир Васильевич, гость, уп. 1659, 1676. 1681, ум. 1696. Жена **Федосья Васильевна**, уп. 1705. ЗЗ: Кезминский, Павловский (1), Сорокинский [***37***. С. 379; ***59***. С. 729; ***64***. С. 329; ***76***. С. 43; ***112***. С. 56].

Воронова Л.А., помещица, уп. 1861. З: Мегро-Михайловский [***111***. С. 71].

Воронцов Роман Илларионович, граф, генерал-аншеф, р. 1717 — ум. 1783. В 1758 получил у казны Верх-Исетский завод, в 1774 продал его Яковлеву С..Я [***64***. С. 379; ***77***. С. 251, 346; ***115***. С. 468].

Воронцова-Дашкова Е.А., графиня, уп. 1914. З: Юго-Камский [***120***. № 408].

Врей Иван (Jan Vry), уп. 1663–64, приказчик Поротовского и Угодского заводов [***54***. С. 46].

Всеволожские:
Всеволод Алексеевич, тайный советник, сенатор и кавалер, ум. 1796. Брат **Андрей**. ЗЗ: Пожевский и Лысвенский. Пожевский завещал племяннику [***30***. С. 48, 284; ***77***. С. 246, 405].
Всеволод Андреевич, в 1808 уп. как ротмистр лейб-гвардии конного полка, в 1809 — как действительный камергер, ум. 1836. ЗЗ: Александровский (2), Всеволодовильвенский, Елисавето-Пожевский, Никитинский, Пожевский [***28***. С. 67; ***30***. С. 284; ***68***. С. 40; ***77***. С. 405].
Александр Всеволодович, действительный статский советник, ум. до 1865. ЗЗ: Александровский (2), Всеволодовильвенский, Елисавето-Пожевский, Марьинский, Никитинский, Пожевский. До 1849 владел з-дами с братом Никитой, после раздела ЗЗ: Александровский (2), Никитинский [***68***. С. 50–53; ***137***. С. 304, 306].
Никита Всеволодович, гофмейстер, ум. ок. 1861 г. С 1849 ЗЗ: Всеволодовильвенский, Елисавето-Пожевский, Марьинский, Пожевский [***68***. С. 50–53; ***137***. С. 304].

Высоцкий, приказчик Миляковых, уп. 1729 [***76***. С. 500].

Вяземский Григорий Михайлович, устюжский купец, уп. 1729, ум. 1749. С 1737 в комп. с Курочкиным Я.П. Сын **Карп,** хлыновский купец. З: Кирсинский [***26***. С. 25; ***77***. С. 281].

Гаскойн (Gascoigne) **Карл Карлович,** до приезда в Россию в 1786 г. был директором Карронского завода в Шотландии. С 1793 директор казённых заводов в России, в 1797 статский советник и кавалер, ум. 1807. ЗЗ: Александровский (1), Кончезерский, Кронштадтский [***30***. С. 34, 145; ***96*** Т. 4. С. 258].

Геникe Денис и **Карл Ивановичи**, уп. 1832. З: Кирицкий [***108***. С. 630].

Геннин (де Геннин) **Вильгельм Иванович**, генерал-лейтенант, р. 1676 — ум. 1750. В 1713–22 гг. — начальник Олонецких казённых заводов, в 1722–34 гг. — управляющий горными заводами на Урале [***96*** Т. 4. С. 416].

Глебов Александр Иванович, в 1764 кригскомиссар, ум. ок. 1790. ЗЗ: Климковский, Холуницкий. В 1769 заводы продал Яковлеву С.Я [***64***. С. 107; ***77***. С. 250, 413].

Голиков Гаврила Иванович, граф, уп. 1780-е гг. З: Истьинский [***64***. С. 394].

Голицыны, князья:
Михаил Михайлович, камергер, р. 1731 — ум. 1806. Жена **Анна Александровна** (Строганова), р 1739 — ум. 1816.
Александр Михайлович, гофмейстер, р. 1772 — ум. 1821.
Сергей Михайлович, председатель Московского опекунского совета, р. 1774 — ум. 1859.
Михаил Александрович, р. 1804 — ум. 1860.
Сергей Михайлович, офицер, р. 1843, уп. 1862, 1865 ЗЗ: Архангело-Пашинский, Кусье-Александровский, Нытвенский [***77***. С. 393, 402; ***87***. С. 70; ***98***. С. 64].

Голохвастовы Варвара и **Александра Яковлевны** (Курочкины), уп. 1828. З: Нювчимский [***106***. Вып. 2. С. 116].

Голубев В.Ф., уп. 1887, Брянское АО П.И. Губонин и В.Ф. Голубев.ЗЗ: Александровский (5), Брянский, Керченский [***64***. С. 44; ***116***. С. 167].

Голынские, братья, дети тайного советника **Голынского,** малолетние помещики, уп. 1832. ЗЗ: Любохонский, Песоченский (2) и Радицкий — в 1839 продали Мальцеву И.А [***12***. С. 198, ***108***. С. 231, 522].

Гончаровы:
Афанасий Абрамович, р. 1705 — ум. 1784, купец, с 1744 коллежский асессор.
Иван Афанасьевич, в 1797 подполковник, ум. 1802. Жена **Акулина Павловна,** уп. 1813. ЗЗ: Киевский, Любохонский, Песоченский (2), Радицкий, Серпейский [***15***. С. 109; ***18***. С. 152; ***19***. С. 378; ***30***. С. 88; ***64***. С. 152; ***77***. С. 188, 502; ***95***. С. 38].

Грибановы Гаврила и **Архип Михайловичи**, СПб. купцы 1-й гильдии, уп. 1788, 1797. З: Нювчимский [***30***. С. 92; ***77***. С. 245, 295].

Громов, купец, уп. 1800-е гг. З: Суоярвский [***9***. С. 75].

Губины:
Михаил Павлович, р. 1744 — ум. 1818, с 1790 московский именитый гражданин, с 1801 коммерции советник, купец 1-й гильдии. Жена **Наталия Михайловна** (Шемаханова), р. 1756 — ум. до 1815.
Павел Михайлович, р. 1781, уп. 1854, с 1835 надворный советник, с 1847 коллежский советник, с 1854 тайный советник. ЗЗ: Атигский, Верхне- и Нижне-Авзянопетровские, Верхне- и Нижне-Сергинские, Козинский, Михайловский, Уфалейский, Нижне-Уфалейский, Суховязский [***1***. С. 118, 161; ***30***. С. 74, 255; ***77***. С. 265, 513].

Губонин П.И. — см. Голубев В.Ф.

Гужон Ю.П., француз, уп. 1883, 1890. З: Андроньевский [***116***. С. 209].

Гурландье Аверкий Иванович, инженер-полковник, ум. до 1828. З: Богданопетровский [***64***. С. 132; ***106***. Вып. 1. С. 150].

Гурьев Александр Григорьевич, в 1759 лейб-гвардии Семёновского полка секунд-майор. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Сусанские, Нижне-Алапаевский, Нижне-Синячихинский — в 1766 всё продал Яковлеву С.Я [***77***. С. 250, 362].

Давыдов Лукьян, приказчик Шанского завода, уп. 1742 [***76***. С. 355].

Данилов Илья, тульский купец, тесть Демидова Г.Н., уп. 1728, 1741. ЗЗ: Верхотулецкий, Сементиковский, Старогородищенский [***64***. С. 184; ***76***. С. 61, 70].

Дашкова Елизавета Васильевна, в 1862 действительная тайная советница, с сыновьями, уп. 1887. З: Благовещенский [***98***. С. 80; ***119***. С. 349].

Дашковы Дм. и **Андр. Дм.,** уп. 1903. З: Благовещенский [***109*** С. 328].

Демидовы:
Антуфьев (Антуфеев? Антифеев?) **Демид Григорьевич** , р. 1624 — ум. 1664, из с. Павшино — 20 вёрст от Тулы. Дети: Никита, Григорий, Семён [***53.*** С. 7; ***96*** Т. 6. С. 209].
1– **Никита Демидович Антуфьев**, р.1656 — ум. 1725. В 1702 получил право подписываться с фамилией, с 1709 комиссар, с 1720 дворянин. Жена **Евдокия Федотовна**, ум. 1730. ЗЗ: Бынговский, Верхне-Тагильский, Невьянский, Тульский (1), Шуралинский [***53.*** С. 7; ***45***. С. 156; ***96*** Т. 6. С. 209].
1:1– **Акинфий Никитич**, р. 1678 — ум. 1745. С 1726 дворянин, с 1740 статский советник, с 1742 действительный статский советник. Жена **Евфимия Ивановна** (Пальцева), ум. 1771. ЗЗ: Бынговский, Верхне- и Нижнее-Тагильские, Верхотулецкий, Висимо-Шайтанский, Выйский, Лайский, Невьянский, Ревдинский, Рожественский, Старогородищенский, Суксунский, Тульский (1), Уткинский (1), Фокинский, Черноисточенский, Шайтанский, Шуралинский [***53.*** С. 7; ***45***. С. 167, 177, 229; ***77***. С. 80].
1:2– **Григорий Никитич**, с 1726 дворянин, ум. 1728. З: Старогородищенский [***53.*** С. 7; ***77***. С. 90].
1:3– **Никита Никитич**, с 1726 дворянин, с 1742 статский советник, ум. 1758. ЗЗ: Брынский, Выровский, Дугненский (2), Каслинский, Кыштымский, Верхне- и Нижне-Сергинские, Шайтанские [***53.*** С. 7; ***77***. С. 104; ***117***. С. 151].

Дети Акинфия Никитича, вместе с матерью, с 1745 заводами владели совместно. ЗЗ: Ашабский, Бынговский, Верхне- и Нижне-Тагильский, Висимо-Шайтанский, Выйский, Лайский (Верхний и Нижний), Невьянский, Ревдинский, Рожественский, Суксунский, Уткинский (1), Черноисточенский, Шайтанский, Шуралинский. В 1757 разделились.

Дети Никиты Никитича владели совместно с отцом. ЗЗ: Брынский, Выровский, Дугненский (2), Каслинский, Кыштымский, Верхне- и Нижне-Сергинские, Шайтанские. Разделились в 1758–59 гг.

1:1:1– **Прокопий Акинфиевич**, р. 1710 — ум. 1786, действительный статский советник. Жена (2-я) **Татьяна Васильевна** (Семёнова), р. 1746 — ум. 1800. ЗЗ: Бынговский, Верхне- и Нижне-Тагильские, Невьянский, Фокинский, Шайтанский, Шуралинский — в 1769 всё продал Яковлеву С.Я [***53.*** С. 9; ***43***. С. 96–101; ***77***. С. 89].
1:1:2– **Григорий Акинфиевич**, р. 1715 — ум. 1761. Жена **Анастасия Павловна** (Суровцева), р. 1713 — ум. 1753. ЗЗ: Ашабский, Верхне- и Нижне-Тагильские, Ревдинский, Рожественский, Суксунский, Тисовский, Уткинский (1) [***53.*** С. 9; ***77***. С. 90].
1:1:3– **Никита Акинфиевич**, р. 1724 — ум. 1789, дворянин, с 1763 статский советник. Жена (3-я) **Александра Евтихиевна** (Сафонова), р. 1745 — ум. 1778. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Салдинские, Висимо-Уткинский, Висимо-Шайтанский, Выйский, Лайский, Верхне- и Нижне-Тагильские, Черноисточенский [***53.*** С. 9; ***77***. С. 93].
1:3:1– **Евдоким Никитич**, р. 1713 — ум. 1782, дворянин. Жена **Анна Фёдоровна** (Фёдорова). ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровский, Выровский, Дугненский (2), Кагинский, Людиновский, Узянский [***53.*** С. 9; ***77***. С. 106, 110].
1:3:2– **Иван Никитич**, надворный советник, ум. 1807. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Сергинские (в 1789 продал Губину М.П.) [***77***. С. 106, 265].
1:3:3– **Никита Никитич**, дворянин, р. 1728 — ум. 1804. Жена **Софья Алексеевна** (Ширяева), р. 1736 — ум 1807. ЗЗ: Каслинский, Кыштымский, Шайтанские. В 1767 Шайтанские продал Ширяевым [***53.*** С. 9; ***77***. С. 106, 113; ***103***. С. 304].
1:3:4– **Алексей Никитич**, дворянин, ум. 1786. С 1780 в комп. с Коробовым И.Н. ЗЗ: Брынский, Выровский, Есенковский [***53.*** С. 9; ***77***. С. 106].

Дети Григория Акинфиевича с 1761 г. владели заводами совместно. ЗЗ: Ашабский, Ревдинский, Рожественский, Суксунский, Тисовский, Уткинский (1). В 1765 разделились.

Дети Евдокима Никитича разделились в 1783 г.

1:1:2:1– **Александр Григорьевич**, р. 1737 — ум. 1803. В 1777, 1797 коллежский советник, ок. 1800 действительный статский советник, гофмейстер. Жена **Прасковья Матвеевна** (Олсуфьева), р. 1730 — ум. 1813. ЗЗ: Ашабский, Камбарский, Молебский, Суксунский, Тисовский, Уткинский (1) [***6***. С. 312; ***30***. С. 278; ***53.*** С. 11; ***46***. С. 288; ***77***. С. 90].
1:1:2:2– **Павел Григорьевич**, р. 1738 — ум. 1821, действительный статский советник. ЗЗ: Камбарский и Уткинский (продал брату Александру), Рожественский (продал брату Петру) [***53.*** С. 11; ***77***. С. 90; ***78***. С. 607].
1:1:2:3– **Пётр Григорьевич**, р. 1740 — ум. 1826, тайный советник. Жена **Екатерина Алексеевна** (Жеребцова), р. 1748 — ум. 1810. ЗЗ: Бисертский, Ревдинский, Рожественский; Ревдинский в 1805 продал Зеленцову А., после смерти Н.Н. Демидова в 1804 получил Каслинский и Кыштымский — в 1809 продал их Расторгуеву Л.И [***28***. С. 183, 187; ***30***. С. 232; ***53.*** С. 11; ***77***. С. 90; ***103***. С. 304].

1:1:3:1– **Николай Никитич**, р. 1773 — ум. 1828, тайный советник, действительный камергер и ордена св. Иоанна Иерусалимского командор. Жена (2-я) **Елизавета Александровна** (Строганова), р. 1779 — ум. 1818. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Салдинские, Висимо-Уткинский, Висимо-Шайтанский, Выйский, Лайский, Нижне-Тагильский, Черноисточенский [***53.*** С. 11; ***96*** Т. 6. С. 220].

1:3:1:1– **Василий Евдокимович**, лейб-гвардии прапорщик, ум. 1803. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровские в 1796 продал Губину М.П [***53.*** С. 13; ***77***. С. 111, 265].

1:3:1:2– **Иван Евдокимович**, дворянин, ум. 1823. Жена **Аграфена Семёновна** (Дмитриева), ум. после 1823. ЗЗ: Кагинский, Узянский [***53.*** С. 13; ***46***. С. 288; ***77***. С. 113].

1:3:1:3– **Пётр Евдокимович**, гвардии прапорщик. ум. после 1820. Жена **Александра Петровна** (Есипова). ЗЗ: Дугненский (2), Богданопетровский, Людиновский, Сукременский. В 1794 продал Богданопетровский Долгорукому Ю.В., в 1820 Людин. и Сукрем. продал Мальцеву И.А [***12***. С. 198; ***53.*** С. 13; ***77***. С. 111–113].

1:1:2:1:1– **Григорий Александрович**, р. 1765 — ум. 1827, действительный камергер, гофмаршал, гофмейстер. Жена светлейшая княгиня **Екатерина Петровна** (Лопухина), р. 1783 — ум. 1830. ЗЗ: Ашабский, Камбарский, Молебский, Суксунский, Тисовский, Уткинский(1) [***53.*** С. 15; ***96*** Т. 6. С. 214].

1:1:2:3:1– **Алексей Петрович**, р. 1777 — ум. до 1842, полковник. Жена (полковница) **Мария Денисовна (**Мельникова), уп. 1853. ЗЗ: Бисертский, Ревдинский, Рожественский [***53.*** С. 15].

1:1:3:1:1– **Павел Николаевич**, р. 1798 — ум. 1840, действительный статский советник, камергер. Жена **Аврора Карловна** (Шернваль), р. 1808 — ум. 1902. ЗЗ: Лайский, В- и Н- Салдинский, Висимо-Уткинский, Висимо-Шайтанский, Нижне-Тагильский, Черноисточенский — владел совм. с братом Анатолием [***53.*** С. 17; ***87***. С. 90].

1:1:3:1:2– **Анатолий Николаевич**, р. 1812 — ум. 1870, действительный статский советник, князь Сан-Донато. Жена (1841–45) принцесса **Матильда де Монфор**, р. 1820 — ум. 1904.

ЗЗ: — см. Павел Николаевич [***53.*** С. 17; ***87***. С. 90; ***96*** Т. 6. С. 211; ***127***. С. 275].

1:1:2:1:1:1– **Пётр Григорьевич**, р. 1807 — ум. 1862, генерал-лейтенант. Жена **Елисавета Николаевна** (Безобразова). ЗЗ: Ашабский, Камбарский, Молебский, Суксунский, Тисовский, Уткинский(1) [***53.*** С. 21; ***96*** Т. 6. С. 229].

1:1:2:1:1:2– **Павел Григорьевич**, р. 1809 — ум. 1858. Заводами не владел (?) [***53.*** С. 21].

1:1:2:3:1:1– **Пётр Алексеевич**, полковник, уп. 1861, 1862.

Жена (3–я) **Татьяна Петровна** (Савельева). ЗЗ: Бисертский, Мариинский (2), Ревдинский, Рожественский [***53.*** С. 21; ***98***. С. 53, 72; ***111***. С. 70].

1:1:3:1:1:1– **Павел Павлович**, р. 1839 — ум. 1885, действительный статский советник, князь Сан–Донато. Жена (2–я) **Елена Петровна** (Трубецкая), р. 1852 — ум. 1917. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Салдинский, Висимо–Уткинский, Висимо–Шайтанский, Выйский, Лайский, Нижне-Тагильский, Никитинский, Черноисточенский [***53.*** С. 21; ***64.*** С. 39; ***87.*** С. 90].

1:1:2:1:1:2:1– **Александр Павлович**, р. 1845 — ум. 1893, камер–юнкер. ЗЗ: Ашабский, Камбарский, Молебский, Суксунский, Тисовский, Уткинский (1) [***53.*** С. 27].

Демидова Евфимия Ивановна (Пальцева), ум. 1771, жена Акинфия Никитича. З: Тульский (1) (1745–55) [***53***. С. 7; ***45***. С. 297].

Демидова полковница, жена Демидова Алексея Петровича [***137***. С. 298].

Дзялынский — см. Белинский.

Долгорукий Юрий Владимирович, р. 1740 — ум. 1830, князь, генерал-аншеф. З: Богданопетровский — в 1798 продал Засыпкину Ф.А [***30***. С. 48; ***77***. С. 112, 199, 433; ***96***. Т. 6. С. 793].

Дружинина, уп. 1885. З: Кыштымский, Каслинский, Назепетровский, Теченский, Шемахинский [***116***. С. 68].

Дурасов Алексей, в 1782, 1803 майор, ум. до 1809. Жена **Аграфена Ивановна** (Мясникова), ум. ок. 1808. З: Юрюзанский [***28***. С. 282; ***30***. С. 40, 70, 246; ***77***. С. 241].

Дурасов Н.А., бригадир, уп. 1809. З: Юрюзанский [***30***. С. 152].

Духанин, раненбургский купец, уп. ок. 1800. З: Ибердецкий [***107***. Вып. 7. С. 88].

Евреинов Николай Фёдорович, уп. 1822, 1847. З: Никольский (1) [***73***. С. 151].

Егоров Я., приказчик Ревдинского завода, уп. 1735 [***76***. С. 339].

Елизарова Анна — см. Меллер Анна.

Загарина, в 1865 г. арендовала у Билибиных З: Черепецкий [***98***. С. 125].

Загорский Василий, с детьми, статский советник, уп. 1832. Владел совм. с Мосоловой О.И. и Карцовой А.К. ЗЗ: Буйский, Залазинский, Шурманикольский, Шурминский [***108***. С. 60].

Засыпкины:

Филат Афанасьевич, тульский купец, уп. 1798. ЗЗ: Богданопетровский, Мезгея-Маловлянский [***64***. С. 132; ***77***. С. 199, 433].

Иван Филатович, купец 1-й гильдии, уп. 1828, 1832. ЗЗ: Мезгея-Маловлянский, Ханинский [***106***. Вып. 1. С. 152; ***108***. С. 231].

Пётр Филатович, тульский купец 2-й гильдии, уп. 1828. З: Богданопетровский [***106***. Вып. 1. С. 150].

Засыпкины, дети купца 1-й гильдии в 1832 г., братья в 1840 г., почётные граждане в 1862 г. ЗЗ: Сенетско-Ивановский, Ханинский [***62***. С. 204; ***98***. С. 100; ***108***. С. 231].

Зеленцов Алексей, коллежский асессор, верхотурский именитый гражданин, уп. 1805. З: Ревдинский [***30***. С. 222].

Золотарёв Иван Евдокимович, калужский купец 1-й гильдии, уп. 1745, 1747. Брат **Степан**. Сын **Пётр**. ЗЗ: Киевский, Песоченский (2) [***76***. С. 66; ***77***. С. 187].

Зотов, зять Расторгуева Л.И., уп. 1830–е гг. ЗЗ: Кыштымский, Каслинский, Назепетровский, Теченский, Шемахинский [***89***. С. 86; ***116***. С. 68].

Зотова Е.Л., уп. 1862, 1865 гг., дочь Расторгуева Л.И. ЗЗ: — см. Зотов [***98***. С. 47, 48; ***98***. С. 68].

Игачевский Иван Иванович, с 1762 в комп. с Барминым И.С. и Чогиным М.А. ум. ок. 1769. З: Туломозерский [***77***. С. 204].

Кабинет Его Императорского Величества (ЕИВ), ЗЗ: в 1862, 1865 Петровский (2), в 1914 Гурьевский (Томский) [***98***. С. 32; ***98***. С. 49; ***120***. № 75].

Каверина, полковница, уп. 1862. З: Сенетско-Ивановский [***98***. С. 102].

Калинин Никифор Степанович, р. 1744, уп. 1797, московский купец 1-й гильдии, с 1786 поручик. Сын **Иван,** р. 1781, уп. 1795. З: Ибердецкий [***1***. С. 176; ***30***. С. 90; ***64***. С. 350].

Каменские Ф. и **Г.**, братья, уп. 1914. ЗЗ: Суксунский, Молебский [***120***. № 46].

Кандиба, генрал-майор, уп. ок. 1830. З: Гарболовский [***64***. С. 235].

Карамзин Александр Николаевич, р. 1816 — ум. 1888, поручик. В 1865 уп. в комп. с Узатисом. З: Ташинский [***98***. С. 104; ***98***. С. 133; ***116***. С. 224].

Карамзина Аврора Карловна (Шернваль), р. 1808 — ум. 1902. Муж (1-й) **Демидов П.Н.,** (2-й) **Карамзин Андрей Николаевич**, р. 1814 — ум. 1854. З: Авроринский [***53***. С. 17; ***64***. С. 15].

Карасёвы Семён и **Фёдор Григорьевичи**, вяземские купцы, уп. 1742. З: Подбережский [***77***. С. 179].

Карцова Анна Кондратьевна, адмиральша, уп. 1832, совместное владение с Мосаловой О. и Загорским В. ЗЗ: Буйский, Залазинский, Шурманикольский, Шурминский [***108***. С. 60].

Кашталинский Матвей Фёдорович, оберцеремонимейстер, уп. 1767, 1773. З: Истинский-Гулынский [***77***. С. 172].

Келарев Пётр Афанасьевич, Казанский купец, уп. 1759, 1774. ЗЗ: Лудянский и Пудемский — в 1774 проданы Осокину И.П. [***77***. С. 292].

Кепонов Иван Алексеевич, коллежский секретарь, уп. 1759. З: Мезгея-Маловлянский — в 1798 продал Засыпкину Ф.А [***30***. С. 90; ***77***. С. 199, 433].

Кильдишев Григорий Патрикеевич, князь, бригадир, уп. 1760–е гг. Жена **Мария Сидоровна**, вдова Рюмина. З: Истинский-Залипяжский [***64***. С. 392; ***77***. С. 512].

Киселёва М.И., ум. до 1914. З: Ханинский [***120***. № 26].

Кнауф Андрей Андреевич, купец, московский именитый гражданин, уп. 1797, 1800, 1806, 1811. ЗЗ: Артинский, Златоустовский, Иргинский, Кусинский, Саранинский, Саткинский [***64***. С. 375; ***77***. С. 227].

Козицкая Екатерина Ивановна, р. 1746 — ум. 1833, статская советница, дочь И.С.Мясникова. Муж **Козицкий Григорий Васильевич**, ум. 1775. ЗЗ: Катав-Ивановский, Усть-Катавский [***28***. С. 291; ***30***. С. 40].

Колесов Фёдор Матвеевич, вологодский купец 1–й гильдии, уп. 1763, 1765. Сын **Матвей**, уп. 1792. З: Терменский [***77***. С. 295].

Колобаев, уп. 1865, муромский купец, совм. с Сорокиным арендовал З: Карачаровский [***98***. С. 132].

Кольцов Пётр Фёдорович, уп. 1750, полковник. З: Терсинский [***77***. С. 178].

Кольчугин, купец, уп. 1868. З: Абаканский [***64***. С. 1–5].

Конаков — см. Кононов.

Кондратьев Трофим, уп. 1727, ум. 1734, Брат **Семён**, уп. 1735. Государственные крестьяне. З: Повенецкий [***76***. С. 187].

Кондюрин Гавр. Ст., уп. 1893, 1914. З: Камбарский [***120***. № 49].

Кононов Яков, олонецкий посадский человек, уп. 1742, 1769. Сын **Илья**, сестра **Мурашёва Степанида**. ЗЗ: Вохтозерский, Киворецкий, Топорецкий [***77***. С. 201].

Копылов, управляющий Брынским заводом, уп. ок. 1733. Двоюродный брат Демидова Н.Н [***76***. С. 413].

Коробков Яков, тульский купец, уп. 1747. З: Каслинский — в 1751 продал Демидову Н.Н [***77***. С. 104; ***103***. С. 304].

Коробов Илья Назарович, калужский купец, с 1780 в комп. с Демидовым А.Н., уп. 1807. ЗЗ: Брынский, Есенковский [***64***. С. 152; ***77***. С. 107].

Крапивинцов, тульский купец, уп. 1763, З: Ибердецкий [***64***. С. 350].

Красильников Григорий Семёнович, тульский купец, уп. 1754, 1766. З: Ильдинский [***64***. С. 364].

Криворотов Матвей Иванович, купец, уп. кон. XIX в. ЗЗ: Песоченский (1), Серенский [***116***. С. 203; ***57***. С. 40].

Кудрявцев С.Г., купец, уп. 1863. З: Обуховский [***116***. С. 264].

Кузьмина Мария Ивановна, генерал–майорша, уп. 1846, 1869, дочь .Ярцева И.М. З: Шайтанский [***117***. С. 154].

Курочкин Я.П., с сыновьями, в 1737 в комп. с Вяземским Г.М. З: Кирсинский [***76***. С. 127; ***77***. С. 281].
Курочкин Иван, устюжский купец, уп. 1749, 1772. С 1749 в комп. с Юринским А. ЗЗ: Кажимский, Кирсинский, Нючпасский, Песковский [***30***. С. 127, 172; ***77***. С. 282].
Курочкин Николай Яковлевич, в 1812 титулярный советник. Сестры **Варвара** и **Александра Голохвастовы**. З: Нювчимский [***106***. Вып. 2. С. 116].

Лаврентьев, купец, уп. кон. XIX в. З: ***71***ский (2) [***116***. С. 260].

Лавров, мещанин, уп. 1830–е гг. З: Дугненский (2) [***64***. С. 290].

Лазаревы:
Лазарь Назарович Егиазарян, из Ирана, ум. ок. 1778 [***121***. С. 46].
1:1– **Иван Лазаревич**, р. 1735 — ум. 1801, с 1776 дворянин, в 1788 действительный статский советник. В 1771 — 76 арендовал ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский, Очерский. В 1778 купил Чермасский, в 1784 купил Хохловский, в 1788 постр. Кизеловский, в 1797 пустил Полазинский [***28***. С. 99, 103, 107, 110; ***30***. С. 66, 287; ***77***. С. 393, 396, 407; ***87***. С. 140; ***73***. С. 7–10].
1:2– **Еким** (Яким) **Лазаревич**, р. 1743 — ум. 1826. Жена **Анна Сергеевна**, ум. 1820. С 1801 ЗЗ: Кызеловский, Полазинский, Хохловский, Чермасский [***30***. С. 287; ***87***. С. 140; ***73***. С. 12, 135].
1:2:1– **Иван Екимович**, р. 1786 — ум. 1858, действительный тайный советник. ЗЗ: Екатерининский (1), Кизеловский, Мариинский (1), Полазинский, Хохловский, Чермасский [***137***. С. 304; ***87***. С. 140; ***73***. С. 160].
1:2:2– **Христофор Екимович** (Якимович), р. 1789 — ум. 1871, действительный тайный советник. Дочери: **Елизавета** (княгиня Абамелек-Лазарева), **Мария** (графиня Нирод), **Анна** (Делянова). С 1826 по 1863 управлял заводами, затем передал мужу Елизаветы. ЗЗ: — см. Иван Екимович [***137***. С. 304; ***5***. С. ; ***87***. С. 140; ***73***. С. 12; ***98***. С. 62].

Ланин Фёдор, Иркутский купец, уп. 1741. З: Ангинский [***64***. С. 60; ***76***. С. 80, 431; ***77***. С. 314].

Лапины — см. Ляпин.

Лессинг, баварец, ум. 1915. Сын **Богдан** (Готфрид). ЗЗ: Выксунский, Верхне-Железницкий [***64***. С. 225; ***102***. С. 73].

Ливенцов Василий Артемьевич меньшой, тульский купец 1-й гильдии, уп. 1763, 1777. З: Николаепавдинский [***77***. С. 245, 297].

Логинов Лев, гостиной сотни купец из Коломны, уп. 1717, ум. 1728. Сын **Фёдор**. З: Истинский-Гулынский — в 1734 продал Рюминым [***48***. С. 133; ***77***. С. 169].

Лугинины:
Иван Корнилович, тульский купец 1-й гильдии, уп. 1729, ум. ок. 1787. ЗЗ: Совместно с Мосоловыми — Архангельский (1), Гиреевский, Миасский, Мыжевский, Непложский, Шанский; [***77***. С. 152, 259–265].
Ларион (Илларион) **Иванович**, тульский купец, уп. 1769, ум. до 1787. ЗЗ: Совместно с Мосоловыми — Архангельский (1), Гиреевский, Мыжевский, Непложский, Шанский. Златоустовский, Саткинский [***28***. С. 259; ***30***. С. 243; ***64***. С. 63; ***77***. С. 259–265, 396].
Максим Илларионович [***77***. С. 260].
Иван и **Николай Максимовичи**, в 1785 и 1797 уп. как капитаны, уп. в 1787. ЗЗ: Артинский, Златоустовский, Кусинский, Миасский, Саткинский [***28***. С. 235, 348; ***30***. С. 70, 235; ***77***. С. 264, 512].

Львов Сергей Евгеньевич, князь, уп. 1899, 1903, 1914. ЗЗ: Елисавето-Пожевский, Лукьяновский, Пожевский [***68***. С. 54; ***109*** С. 300; ***120***. № 54].

Ляпин Иван Фёдорович, казанский купец, уп. 1759. З: Пудемский [***28***. С. 356; ***77***. С. 292].

Маликов, тульский купец, почётный гражданин, уп, 1853. ЗЗ: Кажимский, Кирсинский, Нювчимский, Нючпасский, Песковский [***56***. С. 46; ***137***. С. 318].

Мальцовы (Мальцевы):
Иван Акимович, р. ок. 1768 — ум. ок. 1850, в 1832 секунд-майор. В 1850 всё передал сыну.
Сергей Иванович, р. 1810 — ум. 1893, генерал-майор. ЗЗ: Ивано-Сергиевский, Любохонский, Людиновский, Песоченский (2), Радицкий, Ресетинский, Сенетско-Ивановский, Сукременский [***12***. С. 194–203; ***64***. С. 351; ***78***. С. 1238; ***98***. С. 96; ***98***. С. 123; ***108***. С. 231].

Мамонтов Савва Иванович, р. 1841 — ум. 1918. З: Невский [***116***. С. 239].

Манухин Николай Дмитриевич, купец 1-й гильдии, мануфактур-советник, уп. в 1832, 1853, 1858. ЗЗ: Авгарский, Сивинский [***56***. С. 151; ***64***. С. 6; ***108***. С. 561].

Манухин А.И., в 1859 поручик, в 1865 штабс–капитан. ЗЗ: Авгарский, Сивинский [***98***. С. 125; ***108***. С. 561].

Марселисы:
1–**Пётр Гаврилович**, р. 1602 — ум. 1672, гамбургский купец, датский подданный. В 1639–47 гг. в комп. с Виниусом А.Д. и Акемой Ф.Ф., в 1648–64 в комп. с Акемой Ф.Ф.
1:1– **Пётр Петрович** большой, ум. ок. 1675. Жена **Маргарита Бекерфанденден**. Братья: **Гаврила** и **Пётр** меньшой.
1:1:1– **Христиан Петрович**, ум. 1690. Опекун Бутенант А.
Марселисам принадлежали ЗЗ: Ведменский, Вепрейский, Городищенские, Дугненский (1), Елкинский, Поротовский, Саламыковский, Угодский, Ченцовский [***47***. С. 160; ***64***. С. 240; ***112***. С. 22].

Масаловы — см. Мосоловы.

Маслова, купчиха, уп. 1853. ЗЗ: Песоченский (1), Серенский [***56***. С. 67; ***57***. С. 40].
Масловы Иван и **Афанасий Фёдоровичи**, купцы 1-й гильдии, уп. 1832. З: Песоченский (1) [***108***. С. 67].

Матвеев Козьма, купец, уп. 1750-е гг. ЗЗ: Верхне- и Нижне- Авзянопетровские — в 1760 проданы Демидову Е.Н [***64***. С. 7; ***77***. С. 341].

Матюков, уп. 1813, 1828. З: Ирбинский [***64***. С. 367].

Маэф Иван Яковлевич, английский купец, ум. 1764. С 1741 в комп с Белым Б. ЗЗ: Истинский-Гулынский, Кирицкий [***77***. С. 170].

Меллеры (Миллеры):
Анна Елизаровна, ум. ок. 1712. Племянница Акемы Ф.Ф. Мужья: (1–й) **Акема Ф.Е.**, сын **Иван**, ум. 1693; (2–й) **Миллер Варфоломей Петрович**, голландец, дети: **Вахрамей**, ум. 1750, и **Петр**, ум. до 1750, **Варфоломеевичи.**
Вахрамей Петрович, ум. 1750. Жена **Елизавета Тимофеевна**.
ЗЗ Меллеров: Изверский, Истьинский, Меньшовский, Поротовский, Угодский, Средний Угодский и Нижне-Угодский [***54***. С. 303; ***64***. С. 359, 393; ***77***. С. 129, 163, 329; ***112***. С. 46].

Меллер–Закомельская, баронесса, уп. 1885. ЗЗ: Каслинский, Кыштымский, Назепетровский, Теченский, Шемахинский [***116***. С. 68.]

Мельников К.В., уп. в 1830, в 1853 как купец, в 1862 как почетный гражданин. ЗЗ: Бытошевский, Петровский (3) [***56***. С. 147; ***64***. С. 161; ***98***. С. 102].
Мельниковы Пётр и **Василий**, купцы 2-й гильдии, уп. 1832. ЗЗ: Бытошевский, Петровский. (3) [***108***. С. 522].

Мергасова, уп. 1853, 1862. З: Богданопетровский [***56***. С. 67; ***64***. С. 133; ***98***. С. 102].

Милованов Демид Акимович, московский купец 1-й гильдии, уп. 1772–75. З: Истинский-Бардаковский [***77***. С. 176].

Милославский Илья Данилович, князь, боярин, тесть царя Алексея Михайловича. З: Поротовский — в 1656 г. сдал в аренду Марселису П.Г. и Акеме Ф.Ф [***76***. С. 43; ***112***. С. 45].

Миляковы: из крестьян с. Дединова Моск. губ., купцы.

Иван и **Тарас Васильевичи**, уп. 1722, 1726, 1748. ЗЗ: Рябкинский, Сивинский [***1***. С. 169; ***48***. С. 199; ***76***. С. 64, 426; ***77***. С. 172].

Алексей Иванович, с 1756 ЗЗ: Рябкинский, Сивинский [***77***. С. 172].

Андрей Тарасович, уп. 1748, 1778, 1781, ум. до 1797. ЗЗ: Авгарский, Рябкинский, Сивинский [***64***. С. 6; ***76***. С. 426; ***77***. С. 172]. (Похоронен в Ново-Спасском монастыре в Москве в возрасте 77 лет. — *М. Ч.*)

Митрофановы Дмитрий и **Иван Ивановичи**, моск. купцы 1-й гильдии, уп. 1744, в комп. с Баташовым И.К. З: Песоченский (1), в 1753 уступили Баташову [***77***. С. 184].

Молодой (Молодов) **Фёдор**, уп. 1704, 1743. З: Мазуевский [***38***. С. 269, 574; ***76***. С. 146].

Мордвинова Екатерина Сергеевна (Ширяева), уп. 1809. ЗЗ: Шайтанские [***117***. С. 154].

Морозов Борис Иванович, р. 1590 — ум. 1662. Жена **А.И.** З: Павловский (1) [***64***. С. 329].

Морозов Иван Иванович, белгородский купец, уп. 1750, ум. 1756. Сын **Анфим**, уп. 1758. З: Терсинский [***77***. С. 178].

Мосоловы (Масаловы): 2 линии, тульские купцы, с 1790 г. дворяне.

1– **Перфилий**.

1:1– **Алексей Перфильевич**, уп. 1729, ум. ок. 1755. ЗЗ: Архангельский (1), Неплюжский, Гиреевский, Мыжевский, Шанский (совместно с братьями и Лугиниными) [***77***. С. 128, 133].

1:2– **Максим Перфильевич**, уп. 1727, 1762, 1764, ум. ок. 1768. ЗЗ: Архангельский (1), Гиреевский, Мыжевский, Неплюжский, Шанский (совместно с братьями и Лугиниными), Златоустовский, Шурминский [***77***. С. 128, 136].

1:3– **Иван Перфильевич** ст. («большой»), уп. 1729, 1752, 1762. ЗЗ: Архангельский (1), Гиреевский, Мыжевский, Неплюжский, Шанский (совместно с братьями и Лугиниными); Назепетровский (в 1762 продал Мясникову М.С. и Петрову Я.С.) [***77***. С. 128, 148, 290].

1:4– **Иван Перфильевич** мл. («меньшой»), уп. 1722, 1729, 1752, ум. ок. 1777. ЗЗ: Архангельский (1), Гиреевский, Мыжевский, Непложский, Шанский (совместно с братьями и Лугиниными); Бытошевский, Суховязский, Уфалейский [***64***. С. 152, 161; ***77***. С. 136, 144, 502].

1:1:1– **Иван** и **Григорий Алексеевичи**, уп. 1760, 1766. З: Непложский [***77***. С. 136, 502].

1:2:1– **Василий Максимович**, уп. 1768. З: Златоустовский в 1768 продал Лугинину Л.И [***77***. С. 139]

1:2:2– **Антипа Максимович**, уп. 1769, ум. ок. 1808. ЗЗ: Буйский, Залазинский, Мыжевский, Шурминский [***64***. С. 326; ***77***. С. 138, 508].

1:4:1– **Семён** и **Иван Ивановичи**. ЗЗ: Суховязский и Уфалейский в 1792 проданы Губину М.П. [***77***. С. 146].

1:1:1:1– **Дарья**, капитанша, уп.1797. З: Непложский [***30***. С. 90; ***77***. С. 144].

1:2:2:1– **Иван Антипович**, уп. 1778, 1779, 1806; в 1786 уп. как поручик в отставке, ум. ок. 1816. ЗЗ: Буйский, Залазинский, Мыжевский, Шурманикольский, Шурминский [***64***. С. 326; ***77***. С. 140].

1:2:2:1:1– **Олимпиада Ивановна**, коллежская советница, уп. 1832. Муж **Иван Мосолов** (однофамилец). ЗЗ: Буйский, Залазинский, Шурманикольский, Шурминский — в совм. владении с Карцевой А.К. и Загорским В [***108***. С. 60].

1:2:2:1:1:1– **Николай Иванович**, гвардии штабс-капитан, затем майор, уп. 1839, 1853, ум. ок. 1862. ЗЗ: Буйский, Залазинский, Шурминский, Шурманикольский [***64***. С. 326; ***98***. С. 85, 89; ***137***. С. 318].

Мосолов Фёдор Иванович, генерал-майор, уп. 1832. З: Непложский [***107***. Вып. 6. С. 90; ***108***. С. 631].

Мосолова Анна, жена Ивана Перфильевича меньшого, в 1792 продала Губину М.П. Суховязский и Уфалейский [***28***. С. 205; ***77***. С. 265].

2– **Мосолов Кузьма**, брат Перфилия.

2:1– **Фёдор Кузьмич**, уп. 1740. З: Дубненский [***77***. С. 149].

2:1:1– **Филипп** и **Александр Фёдоровичи**, уп. 1760–80-е гг. З: Дубненский [***64***. С. 287; ***77***. С. 149].

2:1:1:1– **Иван Филиппович**, ум. до 1794, поручик. Жена **Прасковья**, уп. 1797. ЗЗ: Дубненский, Сенетско-Ивановский [***18***. С. 153; ***19***. С. 381; ***30***. С. 82, 98; ***77***. С. 152].

2:1:1:1:1– **Николай** и **Пётр Ивановичи**, подпоручики, уп. 1832, 1865. З: Дубненский [***108***. С. 802].

Мосолов Алекс. Иван., уп. 1914. З: Дубненский [***120***. № 76].

Мурашева Степанида, уп. 1741, 1773. Муж **Корнил**, крестьянин, ум. ок. 1741. ЗЗ: Вохтозерский, Киворецкий, Топорецкий [***77***. С. 201].

Мясниковы:

Иван Семёнович, симбирский купец, с 1758 коллежский асессор, ум. 1780. С 1745 в комп с шурином, Твердышевым И.Б. Дочери: **Екатерина** (Козицкая), **Дарья** (Пашкова), **Агафья** (Дурасова), **Ирина** (Бекетова). ЗЗ: Белорецкий, Катав-Ивановский,

Симский, Усть-Катавский, Юрюзанский [*23*. С. 39; *30*. С. 38, 265; *77*. С. 227, 500].
Матвей Семёнович, симбирский купец, уп. 1756, ум. 1766. В 1762 в комп. с Петровым Я.С. Сын **Иван**. ЗЗ: Благовещенский, Назепетровский [*64*. С. 129; *77*. С. 148, 235, 290].

Нарышкины:
Лев Кириллович, р. 1664 — ум. 1705, боярин, шурин царя Алексея Михайловича. Жена (2-я) **Анна Петровна** (Салтыкова), ум. 1728. С 1690 ЗЗ: Ведменский, Вепрейский, Городищенские, Дугненский (1), Елкинский, Саламыковский, Ченцовский [*77*. С. 327; *96* Т. 11. С. 93].
Александр Львович, р. 1694 — ум. 1746, действительный тайный советник, сенатор. Жена **Елена Александровна** (Апраксина). ЗЗ: — все заводы отца [*77*. С. 327; *96* Т. 11. С. 80].
Иван Львович, в 1724 — 26 капитан. ЗЗ: совм. с братом [*48*. С. 39, 153].
Александр Александрович, дворянин, уп. 1766. ЗЗ: Вепрейский, Елкинский, Ченцовский [*77*. С. 328].
Лев Александрович, действительный камергер, р. 1733 — ум. 1799. Жена **Марина Осиповна** (Закревская). ЗЗ: Ведменский, Саламыковский [*77*. С. 328; *96* Т. 11. С. 90].
Неручев Селиверст Минаевич, орловский купец, уп. 1745. В 1746—48 в комп. с Никулиным А.К. ЗЗ: Истинский (1), Крапивенский [*77*. С. 182].

Никифоров Ф.П., купец, в 1862 в комп. с Татариновым, уп. 1865.ЗЗ: Кагинский, Узянский [*98*. С. 77; *98*. С. 104].

Никоновы:
Андрей Максимович, заводосодержатель, уп. 1754. З: Инзарский [*77*. С. 511].
Василий Андреевич, московский купец 1-й гильдии, уп. 1758, 1770-е, в комп. с Турчаниновым С.Я. ЗЗ: Инзарский, Истинский (2) [*64*. С. 377; *77*. С. 191].
Сергей Андреевич, поручик, уп. 1797. З: Инзарский [*30*. С. 90; *64*. С. 366; *77*. С. 192, 512].
Александр Андреевич, титулярный советник, уп.1801, 1812. З: Инзарский [*18*. С. 150; *77*. С. 512].

Никулин Андрей Кузьмич, брянский купец, уп. 1743, 1753. Дети: **Илья, Галактион, Пётр, Архип**. ЗЗ: Истинский (1), Крапивенский [*64*. С. 391; *77*. С. 182].

Новиков, уп. сер. XIX в., почётный гражданин, арендатор. З: Дугненский (2) [*64*. С. 290].

Обухов Павел Михайлович, р. 1820 — ум. 1869, горный инженер. З: Обуховский [*116*. С. 102; *78*. С. 1534].

Огарёв Николай Александрович, уп. 1848, в 1861 генерал-адъютант. З: Механический... [*111*. С. 61; *116*. С. 229].

Ольхин Василий Елизарович, СПб. купец, уп. 1763–72. ЗЗ: Вичковский, Туборецкий [*77*. С. 209].

Орехов — см. Арехов.

Осокины:
Пётр Игнатьевич, балахнинский купец, уп. 1730, с 1756 директор, ум. 1757. ЗЗ: Иргинский, Назепетровский, Саранинский [*64*. С. 373; *67*. С. 130; *77*. С. 217, 497].
Гаврила Полуектович, двоюродный брат Петра Игнатьевича, балахнинский купец, уп. 1730, с 1756 директор. З: Иргинский, до 1734 совм. с Петром Игнатьевичем [*64*. С. 373; *77*. С. 217, 497].
Петр Иванович, внук Петра Игнатьевича, уп. 1761. ЗЗ: Иргинск., Саранинск. продал в 1769 [*77*. С. 217, 223].
Иван Петрович, внук Гаврилы Полуектовича, с 1756 директор, 1784 подполковник в отставке, в 1806 коллежский советник. ЗЗ: Иргинский, Лудянский, Омутинский, Пудемский, Саранинский. В 1804 Иргинский и Саранинский продал Кнауфу А.А. [*28*. С. 352; *77*. С. 223, 497].
Гаврила Иванович, гвардии прапорщик, уп. 1828, 1832. ЗЗ: Омутинский, Пудемский [*106*. Вып. 3. С. 156, 158; *108*. С. 60, 61, 204].

Очкина Пелагея Михайловна, купеческая жена, из дворян Баташовых, уп. 1812, 1813, 1828, 1832. З: Вындрейский [*18*. С. 150; *19*. С. 382; *106*. Вып. 5. С. 99; *108*. С. 771].

Пальцев, приказчик Н. Демидова, уп. 1726 [*76*. С. 469].
Панов Андрей Васильевич, устюжский купец, в 1761 в комп. с Плотниковым А.А., в 1769 З: Нювчимский продали Походяшину М.М [*77*. С. 245, 295].

Парамонов Потап, СПб. купец, уп. 1758. ЗЗ: Вохтозерский и Топорецкий в 1773 продал Попову К [*77*. С. 201].

Пастуховы, ярославские купцы, двоюродные братья:
Дмитрий Александрович, потомственный почётный гражданинин, уп. 1853, 1890-е.
Николай Петрович, купец, уп. 1865, 1885, 1890-е. В 1882 Пастуховы получили право помещать на свою продукцию государственный герб. ЗЗ: Кирсинский, Омутинский, Песковский, Пудемский, Сулинский [*49*. С. 119; *98*. С. 85; *98*. С. 105; *116*. С. 68, 157; *120*. № 4; *137*. С. 318; *138*. С. 114, 123].

Патюков, уп. 1813, ум. 1828. З: Ирбинский [*64*. С. 368].

Пашковы:
1– **Александр Ильич**, р. 1734 — ум. 1788, коллежский асессор. Жена **Дарья Ивановна** (Мясникова), р.1735 — ум. ок. 1808. ЗЗ: Белорецкий, Кагинский, Узянский [*30*. С. 152, 261; *60*. С. 80; *64*. С. 102, 201; *77*. С. 241, 501; *96* Т. 13. С. 438].
1:1– **Иван Александрович**, р. 1758 — ум. 1828, подполковник. ЗЗ: Белорецкий, Тирлянский [*60*. С. 80; *137*. С. 314].

1:2– **Василий Александрович**, р. 1759 — ум. 1834, обер-егермейстер, генерал-майор. ЗЗ: медные [***60***. С. 80; ***64***. С. 203; ***96*** Т. 13. С. 438].
1:1:1 и 1:1:2 — **Пашковы Н.И.**, коллежский советник, и **С.И.**, ротмистр, уп. 1853, 1865. ЗЗ: Белорецкий, Тирлянский [***98***. С. 76; ***98***. С. 100].
1:2:1– **Александр Васильевич**, р. 1792 — ум. 1868, генерал-майор. ЗЗ: Кагинский, Узянский [***60***. С. 80; ***137***. С. 314].

Пермикин Григорий М., купец, уп. 1868, 1877, 1885. ЗЗ: Абаканский, Бисертский, Мариинский (1), Ревдинский [***64***. С. 2; ***116***. С. 69].

Петров Яков Семёнович, сызранский купец, уп. 1762, 1765.З: Назепетровский [***28***. С. 226; ***77***. С. 148, 290, 310].

Петров Фёдор Петрович, уп. 1898. З: Александровский (3) [***64***. С. 54; ***109*** С. 295].

Петров Пар. Федот., уп. 1914. ЗЗ: Белоключевский, Лубянский [***120***. № 1].

Плотников Андрей Александрович, устюжский купец, с 1761 в комп. с Пановым А.В. З: Нювчимский — в 1769 продали Походяшину М.М [***77***. С. 245; 295].

Погожев Е., полковник, уп. 1884. ЗЗ: Богданопетровский, Дугненский (2) [***64***. С. 134, 291].
Погожев В.Е., уп. 1914. ЗЗ: Дугненский (2) [***120***. № 21].

Поклевский-Козелл Альфонс Фомич, уп. 1873, 1885. Сын **Иван,** уп. в 1914. ЗЗ: Богородский, Залазинский, Климковский, Холуницкий, Чернохолуницкий [***64***. С. 110].

Полетика Василий Аполлонович, с 1856 полковник в отставке, ум. 1888. В 1863 совместно с Семянниковым П.Ф. купил З: Невский [***96*** Т. 14. С. 319; ***116***. С. 237].
Полторацкая Анна Петровна, дочь Хлебникова П.К., уп. 1806, 1832. Муж **Полторацкий Дмитрий Маркович,** р. 1761 — ум. 1818, статский советник. ЗЗ: Благовещенский, Истинский-Залипяжский [***18***. С. 151; ***19***. С. 380; ***30***. С. 265; ***64***. С. 129, 392; ***71***. С. 95; ***107***. Вып. 6. С. 91; ***108***. С. 631].

Помаский Иван Михайлович, управляющий Каширскими заводами, уп. 1666 [***76***. С. 295].

Пономарёвы:
Дмитрий Д., надворный советник, уп. 1838, ум. до 1853.
Александр Дмитриевич, полковник, уп. 1858, 1861, 1865. ЗЗ: Богородский, Климковский, Холуницкий, Чернохолуницкий [***64***. С. 108; ***98***. С. 108; ***111***. С. 76; ***137***. С. 316].
Пономарёва, вдова Пономарёва Д.Д., уп. 1851, 1853. ЗЗ: Богородский, Климковский, Холуницкий, Чернохолуницкий.

Попов И.И., уп. 1766, ум. до 1782. Сын **Иван**, уп. 1797. Внук **Василий**, уп. 1800. З : Черепецкий [*30*. С. 92; *77*. С. 198].

Поповы, Кирилл и Сысой, СПб. купцы, уп. 1742, 1773. ЗЗ: Вохтозерский, Киворецкий, Топорецкий [*64*. С. 217; *77*. С. 201].

Походяшины:
Максим Михайлович, р. 1729 — ум. 1781, верхотурский купец, заводчик. ЗЗ: Езагашский (в 1758–1765 в комп. с Власьевским Ал.); Николаепавдинский (в 1763–1777 в комп. с Ливенцовым В.А.), Богословский, Нювчимский, Петропавловский (1) [*42*. С. 374; *64*. С. 137; *77*. С. 242].
Николай Максимович, обер-провиантмейстер, уп. 1781 [*77*. С. 242, 247].
Григорий Максимович, премьер-майор, р. ок. 1760 — ум. 1820. С 1781 владел заводами совместно с братом. ЗЗ: Нювчимский (в 1788 продан Грибановым), Богословский, Николаепавдинский, Петропавловский (1) (в 1791 все проданы в казну) [*36*. С. 232; *77*. С. 301, 512; *88*. С. 82].

Путилов Николай Иванович, уп. в 1864, в 1870 уп. как действ. статский сов., ум. 1880. ЗЗ: «Аркадия», Екатерининский (2), Обуховский, Орави, Путиловский, Хаапакоски [*49*. С. 100; *116*. С. 230].

Пятов (Пятой) **Семён Феофилактович**, потомственный почётный гражданинин, уп. 1865, 1887. З: Александровский (3) [*64*. С. 54; *98*. С. 175; *119*. С. 332].

Расторгуев Лев И., вольский купец, уп.1809, ум.1823. Дочери: **М.Л.** (Харитонова) и **Е.Л.** (Зотова). ЗЗ: Каслинский, Кыштымский, Назепетровский, Сак-Эльгинский, Шемахинский [*85*. С. 206; *89*. С. 82; *103*. С. 304].
Наследники: Харитонова М.Л., Зотова Е.Л., Зотов, Дружинина, Меллер-Закомельская. ЗЗ: Каслинский, Кыштымский, Назепетровский, Сак-Эльгинский, Теченский, Шемахинский.

Ратьков-Рожнов Вл. Ал., действительный статский советник, уп. 1899, 1914. ЗЗ: Абаканский, Барановский, Бисертский, Мариинский (2), Ревдинский [*64*. С. 3, 128; *120*. № 18, № 55].
Рекстер-Вагстаф, барон, англичанин, уп. 1870. ЗЗ: Богородский, Климковский, Холуницкие [*64*. С. 109].

Репнин Пётр Иванович, князь, в 1757 камер-юнкер, в 1776 генерал-аншеф, действительный камергер, ум. 1778. ЗЗ: Боренский, Кузминский, Липецкий, Ново-Петровский в 1769 продал казне, Еремшинский в 1776 продал Баташовым А.Р. и И.Р [*30*. С. 84; *64*. С. 150; *77*. С. 126, 363].

Ризенкампф, полковник, уп. 1886. З: Залазинский [*64*. С. 325].

Римский-Корсаков Яков Васильевич, полковник, уп. 1754, 1761.
Сын **Александр**, уп. 1768, 1770. З: Толычевский [*77*. С. 378].

Розенбуш — см. Бутенант.

Рознатовский Ефим Васильевич, надворный советник, уп. 1763. З: Илевский — в 1776 продал Баташовым А.Р. и И.Р [*3*. С. 283; *77*. С. 125].

Романов Николай Николаевич старший, великий князь, уп. 1865. З: «Александра» [*98*. С. 179; *116*. С. 245].

Ртищева Пелагея, урожд. Мосолова, капитанша, уп. 1797, 1812, 1813. ЗЗ: Бытошевский, Непложский [*18*. С. 152; *19*. С. 378; *30*. С. 88; *77*. С. 147, 513].

Рукавишников Михаил Григорьевич, купеческий сын, уп. 1832. З: Рукавишникова [*108*. С. Ч. 2. С. 481; *109* С. 295].
Рукавишниковы, наследники, уп. 1885, 1903. ЗЗ: Верхне-Синячихинский, Ирбитский, Нейво-Алапаевский, Нейво-Шайтанский, Рукавишникова [*108*. С. Ч. 2. С. 481; *109* С. 295].

Рюмины: 2 линии, из Переславля Рязанского (с ... года — г. Рязань).
1– **Кузьма Наумович**, купец, ум. 1726. З: Истинский-Залипяжский [*77*. С. 165].
1:1– **Панкрат, Яков** и **Илья Кузьмичи**, все ум. до 1744. ЗЗ: Истинский-Залипяжский, Улусский [*48*. С. 134, 197; *64*. С. 392; *77*. С. 165, 512].
1:1:1– **Иван Панкратович**, купец, уп. 1752, 1760–е. ЗЗ: Истинский-Залипяжский, Улусский [*77*. С. 168].
Рюмина Мария Сидоровна, вдова **Панкрата Кузьмича**, в 1752 княгиня **Кильдишева**. ЗЗ: Истинский-Залипяжский, Улусский [*77*. С. 168, 512].

2– **Рюмин Герасим Фёдорович**, купец, уп. 1734, 1737, ум. 1747. Сын **Никифор**, ум. 1748. З: Истинский-Гулынский [*76*. С. 62, 71; *77*. С. 169].

Савельев Иван Григорьевич, московский купец 1–й гильдии, уп. 1771, 1789. Сын **Иван**, поручик. З: Ирбинский [*64*. С. 368; *77*. С. 320, 512].

Салаев, надворный советник, ум. до 1865. З: Дугненский (2) [*98*. С. 127].

Саломирский, в 1853 статский советник, в 1862 генерал-майор, уп. 1885, 1889. ЗЗ: Верхне-Сысертский, Ильинский, Полевский, Северский, Сысертский [*81*. С. 46; *98*. С. 49; *98*. С. 70; *116*. С. 68; *137*. С. 302].
Сатин Иван Михайлович, статский советник, ум. ок. 1779. Сын **Александр**, секунд-майор, уп. 1780, Внук (?) **Иван**, подполковник, уп. 1797. З: Соловский [*30*. С. 90; *77*. С. 427].

Селезнев, уп. 1862. З: Рябкинский [*98*. С. 99].

Семянников П.Ф., в 1863 совм. с Полетикой В.А. З: Невский [*116*. С. 237].

Собакин Савва Яковлевич — см. Яковлев Савва.

Соловцов Иван Игнатьевич, уп. 1765, 1771. З: Троицко-Безнинский [***77***. С. 429].

Соломирский — см. Саломирский.

Сорокин, почётный гражданин, уп. 1850-е гг., в 1865 совм. с Колобаевым, арендатор. ЗЗ: Еремшинский, Карачаровский, Мердушевский [***64***. С. 321; ***98***. С. 103].

Стенбок-Фермор Надежда Алексеевна, графиня, ум. ок. 1907. Дочь **Яковлева А.И.** В 1887 получила право помещать на свою продукцию госуд. герб. ЗЗ: Верх-Исетский, Верх- и Нижне-Нейвинские, Верхне-Тагильский, Нейво-Рудянский, Нижнерудянский, Нижне-Сылвинский, Ново-Уткинский, Режевский, Саргинский, Сергинский, Сылвинский, Уткинский (2), Шайтанский, Шуралинский [***49***. С. 129; ***81***. С. 45–57; ***85***. С. 207; ***113***. С. 39; ***116***. С. 86].

Строгановы:

1– **Григорий Дмитриевич,** р.1656 — ум. 1715. Жена **Мария Яковлевна** (Новосильцева) [***96*** Т. 19. С. 498; ***105***. С. 153, 475].

Дети с 1734 по 1747 г. совместно владели Билимбаевским з-дом, затем он перешёл к Сергею Григорьевичу.

1:1– **Александр Григорьевич**, р. 1698 — ум. 1754, с 1722 барон, генерал-поручик, тайный советник. ЗЗ: Песоченский (2) и Киёвский (в 1749 продал их Гончарову А.А.), Кусье-Александровский, Юго-Камский. Жена (3-я) **Мария Артамоновна** (Загряжская), р. 1722 — ум. 1788. ЗЗ: Нытвенский, Хохловский [***77***. С. 187, 388; ***96*** Т. 19. С. 480].

1:2– **Николай Григорьевич**, р. 1700 — ум. 1758, с 1722 барон, тайный советник. ЗЗ: Кыновский, Пожевский, Таманский [***77***. С. 389; ***96*** Т. 19. С. 513].

1:3– **Сергей Григорьевич**, р. 1707 — ум.1756, с 1722 барон, действительный камергер. Жена **Софья Кирилловна** (Нарышкина), ум. 1737. ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский [***64***. С. 271; ***77***. С. 390; ***96*** Т. 19. С. 523].

1:1:1– **Анна Александровна** — см. Голицын М.М.

1:1:2– **Варвара Александровна** — см. Шаховской Б.Г.

1:2:1– **Сергей Николаевич**, секунд-ротмистр, уп. 1764, ум. 1773. З: Пожевский [***28***. С. 67; ***77***. С. 399].

1:2:2– **Григорий Николаевич**, действительный камергер, уп. 1767, ум. ок. 1778. З: Чермасский — в 1778 продан Лазареву И.Л [***77***. С. 399, 407].

1:2:3– **Александр Николаевич**, барон, в 1764 поручик, в 1797 генерал-майор. ЗЗ: Екатерино-Сюзьвинский, Елисавето-Нердвинский, Кыновский, Таманский [***30***. С. 66; ***77***. С. 397].

1:3:1– **Александр Сергеевич**, р. 1733 — ум. 1811, граф, оберкамергер. Жена (2-я) **Екатерина Петровна** (Трубецкая), ум. 1778. ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский, Очерский, Саткинский (последний в 1769 продал Лугинину И.Л.) [***28***. С. 21; ***64***. С. 315; ***77***. С. 395, 409; ***96*** Т. 19. С. 485].

1:2:3:1– **Григорий Александрович**, р. 1770 — ум. 1857, граф, действительный тайный советник. Жена (2-я) **Юлия Петровна** (де-Ега), р. 1783 — ум. 1864. ЗЗ: Екатерино-Сюзвинский, Елисавето-Нердвинский, Кыновский [***28***. С. 30, 34, 37; ***86***. С. 325; ***96*** Т. 19. С. 494; ***138***. С. 120].

1:3:1:1– **Павел Александрович** (Очер), р. 1772 — ум. 1817, граф, генерал-лейтенант, сенатор. Жена **Софья Владимировна** (Голицына), р. 1776 –ум. 1845. ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский, Очерский [***63***. С. 90; ***96*** Т. 19. С. 514].

1:2:3:1:1– **Сергей Григорьевич**, р. 1794 — ум. 1882, барон, с 1818 граф, генерал-от-кавалерии. Жена **Наталия Павловна** (Строганова). ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский, Кувинский, Очерский, Павловский (3), Софийский [***63***. С. 90; ***73***. С. 22; ***96*** Т. 19. С. 523].

1:2:3:1:2– **Александр Григорьевич**, р. 1795 — ум. 1891, граф, генерал-адъютант. З: Кыновский [***96*** Т. 19. С. 484; ***98***. С. 85].

Строганова Наталия Павловна, дочь Павла Александровича Строганова, — см. 1:2:3:1:1.

Строганова Софья Владимировна, — см. 1:3:1:1.

Строганов Сергей Александровмч, граф, уп. 1885, 1889, 1910, 1914. ЗЗ: Билимбаевский, Добрянский, Кувинский, Кыновский, Очерский, Павловский (3), Софийский [***64***. С. 116; ***81***. С. 45; ***116***. С. 68; ***120***. № 57].

Струве Аманд Егорович, уп. 1866, 1873. Брат **Густав**. Военные инженеры. ЗЗ: Коломенский, Кулебакский [***116***. С. 222; ***14***. С. 66].

Сухозанет Иван Онуфриевич, р. 1788 — ум. 1861, генерал-от-артиллерии. Брат **Николай**, военный министр, ум. 1871. ЗЗ: Минский, Юрюзанский [***96*** Т. 20. С. 195; ***137***. С. 312].

Сухозанет А.Н., поручик, уп. 1862, 1865. ЗЗ: Минский, Юрюзанский [***98***. С. 73; ***98***. С. 93].

Татаринов, купец, в 1862 совм. с Никифоровым. ЗЗ: Кагинский, Узянский [***98***. С. 77].

Твердышев Иван Борисович, симбирский купец, с 1745 в комп. с Мясниковым И.С., с 1758 коллежский асессор, ум. 1773. Брат **Яков**, ум. 1785. ЗЗ: Белорецкий, КатаВерхне-Ивановский, Симский, Усть-Катавский, Юрюзанский [***23***. С. 39; ***38***. С. 269; ***64***. С. 201; ***77***. С. 227].

Томсон, англичанин, уп. 1860, З: Невский [***116***. С. 237].

Трапезников С.К., купец, почётный гражданин, уп. 1865. З: ***71***ский (2) [***98***. С. 176; ***116***. С. 260].

Турчанинов Алексей Фёдорович, р. 1713 — ум. 1787, иркутский купец, с 1753 титулярный советник. Жена (2-я) **Филанцета Степановна**, уп. 1787, 1797, 1806. ЗЗ: Полевский, Северский, Сысертский [***28***. С. 219; ***67***. С. 130; ***77***. С. 265, 499].

Турчанинов Александр Александрович, внук Алексея Фёдоровича, уп. в нач. XIX в. Жена грузинская княжна. Дети: **Леон**, р. 1817 — ум. 1841, гвардии подпоручик, и **Николай**, р. 1819 — ум. 1856. (похоронены в подклетной церкви Большого Успенского собора Донского монастыря в Москве — *М. Ч.*). ЗЗ: Верхне-Сысертский, Ильинский, Полевский, Северский, Сысертский [***77***. С. 500].

Турчанинов Семён Яковлевич, московский купец 1-й гильдии, в комп. с Никоновым В.А., уп. 1755. ЗЗ: Инзарский, Истинский (2) [***77***. С. 191].

Уваров Алексей Сергеевич, р. 1828 — ум. 1884, граф. З: Карачаровский [***78***. С. 2500; ***98***. С. 103].

Уварова Прасковья Сергеевна, р. 1840 — ум. 1924, графиня. З: Колпинский [***78***. С. 2499; ***116***. С. 210].

Узатис, инженер-майор, в комп с Карамзиным А.Н., уп. 1865, З: Ташинский [***98***. С. 133].

Фалеевы Иван и **Михаил,** калужские купцы, в комп. с Золотарёвым И.Е., уп. 1745. З: Песоченский (2) [***77***. С. 187].

Фёдоров, помещик, уп. 1866, З: Кулебакский [***116***. С. 204, 222].

Фрей Фихмон (Veichman Frij), уп. 1663–64, приказчик Каширских заводов [***54***. С. 44].

Харитонов Л.И., зять Расторгуева Л.И., уп. 1814, 1836. ЗЗ: Каслинский, Кыштымский, Назепетровский, Сак-Эльгинский, Шемахинский [***38***. С. 576; ***89***. С. 86].
Харитонова М.Л., дочь Расторгуева Л.И., уп. 1862, 1865. ЗЗ: — см. Харитонов Л.И [***98***. С. 47; ***98***. С. 68].

Хлебников Пётр Кириллович, р. 1734 — ум. 1777, в 1774 генерал-аудитор-лейтенант. Жена **Ирина Яковлевна**, дочь Петрова Я.С., уп. 1797, 1806. Сын **Николай,** коллежский асессор, уп. 1773, 1797, ум. 1806. Дочь **Анна** (Полторацкая). ЗЗ: Благовещенский, Истинский-Залипяжский, Назепетровский [***28***. С. 226; ***30***. С. 38, 96, 265; ***64***. С. 129, 392; ***71***. С. 95; ***77***. С. 310, 430; ***96*** Т. 21. С. 343; ***107***. Вып. 6. С. 91].

Хребтович (Хрептович), граф, уп. 1832, 1865. З: Вишневский [***98***. С. 178; ***108***. С. 21].

Чеканщикова Анисья, купеческая жена, с наследниками, уп. 1797, 1813. ЗЗ: Авгарский, Сивинский [***18***. С. 150; ***19***. С. 380; ***30***. С. 96].

Черкасский Алексей Михайлович, князь, действительный статский советник, канцлер, ум. ок. 1747. Жена **Мария Юрьевна**. Дочь **Варвара** (жена графа Шереметева П.Б.). ЗЗ: Карачаровский, Колпинский, Павловский (2) [***77***. С. 411].

Черновы Алекс. и **Ив. Григ.**, уп. 1914. З: Лашма [***120***. № 72].

Чернышев Иван Григорьевич, р. 1726 — ум. 1797, граф, действительный камергер, сенатор. З: Аннинский [***30***. С. 22; ***64***. С. 61; ***77***. С. 352].

Чирьев Алексей Григорьевич «большой», купец, уп. 1733, ум. 1752. Братья: **Алексей** «меньшой», отставной секунд-майор, уп. 1752–1758, и **Василий**, уп. 1758–1760. Дочь **Матрёна** (жена Шувалова А.М.). З: Истинский-Бардаковский [***64***. С. 390; ***77***. С. 175, 512].

Чогин Матвей Онисимович, олонецкий купец, уп. 1762, 1776, в комп. с Барминым И.С. и Игачевским И.И. З: Туломозерский [***77***. С. 204].

Шаблыкин, уп. 1862, 1865, действительный статский советник. З: Ресетинский [***98***. С. 103; ***98***. С. 131].

Шанноний Денис, француз, с 1768 в комп. с Бараллом П., уп. 1776. ЗЗ: Мегро-Михайловский, Петровский (1) [***77***. С. 210].

Шапкин Иван Алексеевич, р. 1740, уп. 1811, московский купец 1-й гильдии. Жена **Мария Ивановна** (дочь Милякова И.В.), р. 1744 — ум. 1782,. Сын **Андрей**, р. 1771, уп. 1813, 1832, именитый гражданин, коммерции советник. З: Рябкинский [***1***. С. 118, 169; ***18***. С. 150; ***19***. С. 380; ***30***. С. 98; ***77***. С. 174; ***108***. С. 561].

Шапкин Алексей Андреевич, вологодский купец 1-й гильдии, уп. 1763, в комп. с Колесовым Ф.М. З: Терменский [***77***. С. 295].

Шаховской Борис Григорьевич, р. 1737 — ум. 1813, князь, генерал-лейтенант. Жена **Варвара Александровна** (Строганова), р. 1748 — ум. 1823. ЗЗ: Бисерский, Кусье-Александровский, Лысвенский, Юго-Камский [***32***; ***77***. С. 393, 404; ***87***. С. 77; ***96*** Т. 19. С. 481].

Шемберг (фон) **Александр, Курт**, барон, генерал-берг-директор, уп. 1739 — 1742. З: Кушвинский [***30***. С. 176; ***76***. С. 122, 130]

Шепелев Дмитрий Дмитриевич, генерал-лейтенант, муж внучки Баташова Р.И., ум. 1841. Дети: **Иван, Николай**, **Елизавета** (графиня Кутайсова), **Анна** (княгиня Голицына). ЗЗ: — см. Выксунские Шепелевские [***3***. С. 291; ***64***. С. 225, 323; ***102***. С. 37; ***106***. Вып. 5. С. 89; ***108***. С. 110, 481, 771].

Шереметев Пётр Борисович, р. 1713 — ум.1788, граф. Жена **Варвара Алексеевна** (Черкасская). ЗЗ: Колпинский, Павловский (2) [***77***. С. 412].

Шипов Николай Николаевич, генерал-майор, уп. 1850. ЗЗ: Вознесенский, Илевский [***64***. С. 196; ***119***. С. 355].

Шиповы: **Дмитрий Павлович**, отставной полковник, и **Николай Павлович**, действительный статский советник, уп. 1852, 1861. ЗЗ: Вознесенский, Илевский [***111***. С. 69, 79].

Ширяевы: **Ефим Алексеевич**, уп. 1768, ум. 1771, и **Сергей Алексеевич**, уп. 1768, ум. 1803, — гороховские купцы.
Их дети: **Ефим Ефимович**, поручик, уп. 1788, 1817, и **Александр Сергеевич**, майор, ум. 1809. З: Шайтанские [***28***. С. 222; ***30***. С. 94, 224; ***77***. С. 307, 511; ***117***. С. 151, 154].

Шувалов Александр Михайлович, секунд-майор, уп. 1760. Жена **Матрёна Алексеевна** (Чирьева), уп. 1760, 1775. Сын **Иван**, титулярный советник, уп. 1797. З: Истинский-Бардаковский [***30***. С. 90; ***64***. С. 390; ***77***. С. 175, 512].

Шуваловы:
Александр Иванович, р. 1710 — ум. 1771, с 1746 граф, генерал-фельдмаршал. Жена **Екатерина Ивановна**, уп. 1778. ЗЗ: Изверский (1), Истьинский, Нижне-Угодский, Средний Угодский, Угодский [***64***. С. 359, 394; ***77***. С. 132, 329, 335; ***86***. С. 241; ***87***. С. 77].
Пётр Иванович, р. 1711 — ум. 1762, с 1746 граф, действительный камергер, генерал-фельдмаршал. Сын **Андрей**, р. 1744 — ум. 1789, граф, действительный камергер. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровский, Баранчинский, Верхне-Туринский, Воткинский, Ижевский, Кушвинский [***30***. С. 30; ***64***. С. 7, 353; ***77***. С. 339; ***96***. Т. 22. С. 490].
Шувалова Варвара П., графиня, внучка Шаховской В.А., уп. 1823. Сын **Шувалов Г.П.,** граф, уп. ок. 1850. З: Бисерский [***64***. С. 121; ***85***. С. 208; ***86***. С. 241].
Шувалов Андрей Павлович, граф, ум. до 1885. ЗЗ: Варваринский, Юго-Камский [***86***. С. 242; ***109*** С. 301; ***116***. С. 69].
Шувалов П.П., граф, уп. 1885, 1889. ЗЗ: Бисерский, Кусье-Александровский, Лысвенский, Теплогорский [***81***. С. 44; ***116***. С. 68].

Юз Дж. Дж., англичанин, уп. 1869, 1879. З: Юзовский [***116***. С. 138; ***75***. С. 145].

Юрин, коллежский асессор, уп. 1787. З: Ибердецкий [***107***. С. 88].

Юринский Александр, устюжский купец, с 1749 в комп. с Курочкиным, уп. 1749, 1763. ЗЗ: Кажимский, Кирсинский, Нючпасский [***77***. С. 281].

Яблочков Павел Михайлович, прапорщик, уп. 1821, 1832. З: Ибердецкий [***64***. С. 351; ***107***. С. 88; ***108***. С. 631].

Ягужинский Сергей Павлович, р. 1731 — ум. 1806, граф. ЗЗ: Уткинский (2), Сылвинский [***28***. С. 249; ***77***. С. 251, 355; ***96*** Т. 25. С. 1].

Яковлевы:

1—**Савва Яковлевич Собакин**, р. 1712 — ум. 1784, осташковский мещанин, с 1762 коллежский асессор **Яковлев.** Жена **Мария Ивановна** — см. ниже. ЗЗ: Бынговский, Верхне- и Нижне- Алапаевские, Верхне- и Нижне- Нейвинские, Верхне- и Нижне- Синячихинские, Верхне- и Нижне- Сусанские, Верхне-Тагильский, Вогульский, Ирбитский, Климковский, Невьянский, Режевский, Сылвинский, Уткинский (2), Холуницкий, Шайтанский, Шуралинский [*28*. С. 179, 230, 242; *64*. С. 107, 150, 195; *77*. С. 248; *96* Т. 25. С. 100; *111*. С. 595].

В 1784 — 87 наследники владели сообща, затем разделились.

Мария Ивановна, асессорша, с 1787. ЗЗ: Верхне-Нейвинский, Верхне-Тагильский, Вогульский, Сылвинский, Уткинский (2), Шайтанский, Шуралинский [*28*. С. 238, 242; *30*. С. 155, 161; *77*. С. 258].

1:1— **Иван Саввич**, коллежский советник, поручик, ум. ок. 1802. ЗЗ: с 1787 Верхне-Исетский, Климковский, Режевский, Холуницкий — затем: Верх- и Нижне- Нейвинские, Верхне-Тагильский, Саргинский, Сылвинский, Шайтанский, Шуралинский, Уткинский (2) [*28*. С. 230, 242; *30*. С. 76, 80, 155, 161; *77*. С. 255; *85*. С. 207].

1:2— **Пётр Саввич**, р. 1754 — ум. 1809, коллежский советник, генерал—аудитор-лейтенант. ЗЗ: с 1787 Невьянский, Бынговский, затем Троицко-Петрокаменский [*28*. С. 144, 149, 152; *77*. С. 255; *96* Т. 25. С. 100].

1:3— **Сергей Саввич**, подполковник, действительный статский советник, уп. 1806. ЗЗ: с 1787 Верхне- и Нижне-Алапаевские, Верхне- и Нижне- Синячихинские, Верхне- и Нижне- Сусанские, Ирбитский, затем Нижневерхнейвинский, Нейво-Алапаевский, Нейво-Шайтанский [*77*. С. 255; *111*. С. 66].

1:1:1— **Александр Иванович**, надворный советник, уп. 1814, 1828, 1832. ЗЗ: Богородский, Боровский (2), Климковский, Нижне-Троицкий, Холуницкий, Чернохолуницкий [*64*. С. 107, 150; *108*. С. 61].

1:1:2— **Алексей Иванович**, гвардии корнет, ум. 1825. Сын **Савва**, отставной корнет, р. 1811 — ум. 1847. Дочь — см. **Стенбок-Фермор Н.А.** ЗЗ: Верхне-Исетский, Верх- и Нижне-Нейвинские, Верхне-Тагильский, Вогульский, Нижневерхнейвинский, Нижне-Сылвинский, Режевский, Саргинский, Сылвинский, Уткинский (2), Шайтанский, Шуралинский [*30*. С. 172, 176; *64*. С. 195, 377; *85*. С. 207; *113*. С. 39].

Янкович Генрих, рижский купец, уп. 1733—38 в комп. с Белым Б. ЗЗ: Истинский-Залипяжский, Улусский [*77*. С. 168].

Ярцев Матвей Филатович, московский купец 1-й гильдии, ум. 1828. Сын **Иван**, дворянин, ум. ок. 1846. Внучки: генерал-майорша **Мария Ивановна Кузьмина**, полковница **Елизавета Ивановна Николаева**, подполковница, **Ольга Ивановна Берг**. Уп. 1856. ЗЗ: Шайтанские, Рябкинский [*56*. С. 151; *117*. С. 154; *137*. С. 300].

Приложение 3

АКЦИОНЕРНЫЕ ОБЩЕСТВА, ТОВАРИЩЕСТВА

Алапаевских заводов наследников С.С. Яковлева товарищество, с 1908. ЗЗ: Верхне-Синячихинский, Ирбитский, Нейво-Алапаевский, Нейво-Шайтанский [***64.*** С. 16; ***120.*** № 40].

Алмазное общество, с 1900. З: Кадиевский [***116.*** С. 162, 171].

Английское товарищество, 1865–1881. ЗЗ: Верхне-Железницкий, Выксунский [***64.*** С. 225; ***116.*** С. 221].

Барковых торговый дом, уп. 1865. З: Истинский-Залипяжский [***98.*** С. 131].

Белорецких заводов Пашковых общество, уп. 1870-е, 1885. ЗЗ: Белорецкий, Тирлянский [***64.*** С. 99; ***116.*** С. 68, 73].

Белорецких заводов общество и Вогау и К°, уп. 1889. ЗЗ: Белорецкий, Кагинский, Тирлянский, Узянский [***81.*** С. 47; ***116.*** С. 73].

Берда товарищество, с 1879, французский капитал, З: Александровский (4) [***116.*** С. 235].

Богословское горнозаводское общество, уп. 1896, 1900. ЗЗ: Надеждинский, Сосьвинский [***116.*** С. 73].

Брянского рельсопрокатного, железоделательного и механического завода (П.И. Губонин и В.Ф. Голубев) **общество**, с 1887. ЗЗ: Александровский (5), Брянский, Керченский [***64.*** С. 44; ***116.*** С. 167, 216].

Брянского и Варшавского сталелитейного завода синдикат, уп. 1883, 1885. ЗЗ: Брянский, Путиловский [***116.*** С. 232].

Верх-Исетских горных и механических заводов бывш. Яковлева общество, с 1907. ЗЗ: Верх-Исетский, Верх-Нейвинский, Верхне-Тагильский, Нейво-Рудянский, Режевский, Сылвинский, Уткинский (2) [***64.*** С. 377; ***120.*** № 42].

Волго-Вишерское общество, 1881–90. З: Кутимский [***116.*** С. 73].

Волжского стального завода общество, с 1898. З: Волжский [***116.*** С. 169].

Восточно-Сибирских чугуноплавильных, железоделательных и механических заводов общество, с 1897 по 1900. ЗЗ: Гурьевский, Николаевский (2) [***64.*** С. 248; ***116.*** С. 260].

«В. Фицнер и К. Гампер», общество котельных и механических заводов, уп. 1892. З: Краматорский [*116.* С. 161].

Выксунских заводов товарищество, с 1885. ЗЗ: Бушуевский, Верхне-Железницкий, Вильский, Выксунский, Досчатый [*64.* С. 225; *120.* № 28].

«Г.В. Мертен и К°», уп. 1877. З: Санкт-Петербургский [*116.* С. 238].

Генеральное общество чугуноплавильных, железо- и сталеделательных заводов в России, с 1889, правление в Париже. З: Макеевский [*116.* С. 162].

Гогиных товарищество, уп. 1914. З: Князь-Ивановский [*120.* № 29].

Губонин П.И. и Голубев В.Ф. – см. Брянского ... завода общество.

«Дей и комп.», товарищество, уп. 1863–68, английское. З: Механический... [*116.* С. 229, 239].

Доменных печей и фабрик на Ольховой общество, с 1898. З: Ольховский [*116.* С. 160; *120.* № 9].

«Донец», Бельгийское акционерное общество железопрокатных заводов в Константиновке, с 1897. З: Константиновский [*116.* С. 161].

Донецкое общество железоделательного и сталелитейного производств в Дружковке, с 1891, капитал французский. З: Дружковский [*116.* С. 158; *120.* № 10].

Донецко-Юрьевское металлургическое общество, с 1895. З: Донецко-Юрьевский [*116.* С. 158; *120.* № 11].

«Дюмо», французско–бельгийское общество, с 1898. З: Царицынский [*11.* Т. 27. С. 253].

Екатеринославских железоделательных и сталелитейных заводов общество, бельгийское., с 1900. З: Екатеринославский [*116.* С. 154].

Злоказовы, братья, торговый дом, с 1897. З: Никольский (2) [*120.* № 81].

Инзерское горнопромышленное общество, с 1889, уп. 1914. ЗЗ: Инзерский, Лапыштинский [*116.* С. 73; *120.* № 36].

Истьинских металлургических и механических заводов общество, уп. 1899–1901. З: Истинский-Залипяжский [*64.* С. 391].

Камское акционерное общество железо-сталеделательных заводов, с 1884. ЗЗ: Архангело-Пашийский, Нытвенский, Чусовской [*64.* С. 67; *81.* С. 44, 46; *116.* С. 68; *120.* № 48].

Керченских металлургических заводов и рудников общество, с 1899. З: Керченский [***116.*** С. 167].

Кнауфских горных заводов общество, 1853 – 1864. ЗЗ: Иргинский, Саранинский, Юго-Камский [***64.*** С. 373; ***97.*** С. 56; ***98.*** С. 77].

Коломенского машиностроительного и Кулебакского горного и сталелитейного заводов общество, уп. 1882, 1885, 1889, 1914. ЗЗ: Вознесенский, Илевский, Коломенский, Кулебакский, Сосьвинский [***49.*** С. 112; ***64.*** С. 196; ***116.*** С. 223; ***120.*** № 30].

Комаровских железорудных месторождений Южно-Уральских горных заводов общество, с 1901. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровский, Лемезинский [***64.*** С. 7; ***116.*** С. 73; ***120.*** № 57, № 64].

Кременчугское чугуноплавильное общество, с 1895. З: Крюковский [***116.*** С. 154].

Криворожских железных руд общество, французское, с 1892. З: Гданцевский [***116.*** С. 168].

Кузнецких каменноугольных копей, металлообработки и машиностроения общество, уп.1913. З: Гурьевский [***64.*** С. 248].

Кыштымских горных заводов общество, уп. 1914. ЗЗ: Верхне-Кыштымский, Каслинский, Назепетровский [***120.*** № 50].

«Лысьвенский горный округ» наследников графа П.П. Шувалова общество, уп. 1914. ЗЗ: Бисерский, Кусье-Александровский, Лысвенский, Теплогорский [***120.*** № 51].

Мальцовское промышленно-торговое товарищество, с 1850-х гг., с 1875 **Мальцовских заводов товарищество**, с 1894 **Мальцовских заводов общество**. ЗЗ: Бытошевский, Людиновский,. Песоченский (2), Радицкий, Ресетинский, Сенетско-Ивановский, Сукременский [***12.*** С. 200; ***116.*** С. 213; ***119.*** С. 327; ***120.*** № 24, № 38].

Московского металлического завода товарищество (Ю.П. Гужон), с 1883. ЗЗ: Андроньевский, Колпинский, [***116.*** С. 209].

Московско-Семёновского сталелитейного завода общество, с 1896. З: Семёновский [***116.*** С. 211].

Московское товарищество Невского механического завода, уп. 1890. З: Невский [***116.*** С. 238].

Невьянское горнопромышленное общество, с 1905, уп. 1914. З: Невьянский [***120.*** № 52].

Никополь-Мариупольское общество, с 1896. З: Мариупольский [***116.*** С. 165].

Новороссийское общество каменноугольного и рельсового производства, с 1872. З: Юзовский [***116.*** С. 139; ***119.*** С. 331].

«Павел Ланге и К°», бельгийский капитал, уп. ок. 1895. З: «Павел Ланге и К°» [***116.*** С. 154].

Пастухова Н.П. наследников АО, уп. 1914. ЗЗ: Кирсинский, Омутинский, Песковский, Пудемский [***120.*** № 4].

Поклевского-Козелл А.Ф. наследников торговый дом, 1873–1910. ЗЗ: Богородский, Залазинский, Климковский, Холуницкий, Чернохолуницкий [***64.*** С. 107].

«Провиданс» – см. «Русский Провиданс».

Путиловских заводов общество, с 1885, уп. 1897. ЗЗ: Видлицкий, Путиловский [***69.*** С. 145; ***116.*** С. 232].

Российских железных дорог Главное общество, 1869–75. З: Главного общества....[***49.*** С. 105; ***116.*** С. 239].

«Русский горный и металлургический Унион», анонимное общество, уп. 1914. З: Макеевский [***120.*** № 5].

«Русский Провиданс», общество, с 1897. З: Русский Провиданс [***116.*** С. 166].

Русских горных заводов общество, 1842–48. З: Механический... [***69.*** С. 146; ***116.*** С. 229].

Русских трубопрокатных заводов общество «Шодуар», с 1889, франко-бельгийское. ЗЗ: Екатеринославский, Нижнеднепровский [***116.*** С. 153].

Русско-Бельгийское Таганрогское металлургическое общество, с 1894. ЗЗ: Петровский (5), Таганрогский [***116.*** С. 159, 164].

Русское общество машиностроительного завода Гартмана, с 1898. З: Гартмана [***116.*** С. 160].

Русское общество механических и горных заводов, уп. 1870. ЗЗ: Картула, Невский [***116.*** С. 238, ***49.*** С. 101, 116].

Русское товарищество, 1884–89. З: Выксунский [***64.*** С. 225].

Русского рельсового производства общество, уп. 1882. З: Истинский-Залипяжский [***49.*** С. 120; ***64.*** С. 391; ***116.*** С. 198].

Санкт-Петербургских железопрокатного и проволочного заводов общество, с 1883. З: Санкт-Петербургский [***116.*** С. 238].

Семёнов и К°, торговый дом, уп. 1914. З: Сеговецкий [***120.*** № 33].

Симское общество, с 1913. ЗЗ: Балашевский, Миньярский, Симский [***120.*** № 82].

Суксунских заводов товарищество, с 1851, уп. 1885. ЗЗ: Ашабский, Камбарский, Молебский, Суксунский, Тисовский, Уткинский (1) [***116.*** С. 69; ***138.*** С. 115, 119, 120, 121].

Сулинского завода общество, с 1905. З: Сулинский [***120.*** № 6].

Сысертского горного округа общество, с 1912. ЗЗ: Верхне-Сысертский, Екатеринбургский, Ильинский, Полевский, Северский, Сысертский [***120.*** № 58].

Таганрогское металлургическое общество, уп. 1914. ЗЗ: Керченский, Таганрогский [***120.*** № 7].

Тамбовское анонимное горное и металлургическое общество, с 1899. З: Сокольский [***120.*** № 74].

Ташинского завода товарищество, с 1862. З: Ташинский [***116.*** С. 224].

«Товарищество в Киеве», уп. 1878. З: Высокопесчанский [***64.*** С. 234; ***116.*** С. 243].

Товарищество Сергинско-Уфалейских горных заводов, с 1880. ЗЗ: Атигский, Верхне- и Нижне-Сергинские, Михайловский, Нижне-Уфалейский, Суховязский, Уфалейский [***64.*** С. 80; ***116.*** С. 68; ***120.*** № 56].

Торецкое сталелитейное и механическое общество, 1898. З: Торецкий [***116.*** С. 158].

Тульских доменных печей анонимное общество, бельгийское, уп. 1896. З: Судаковский [***116.*** С. 211].

Тульских чугуноплавильных заводов общество, уп. 1914. ЗЗ: Мыжевский, Судаковский [***120.*** № 25].

«Урал–Волга» (Урало-Волжское металлургическое общество), французское, с 1897. ЗЗ: Верхне- и Нижне-Авзянопетровские, Царицынский [***64.*** С. 7; ***116.*** С. 168].

Уральское горнозаводское товарищество, 1873–84. ЗЗ: Александровский (2), Всеволодовильвенский [***64.*** С. 39, 218].

Уфимское горнопромышленное общество, ок. 1895. З: Архангельский (2) [***116.*** С. 73].

Франко-Русских заводов общество, (бывш. Берда т-во), уп. 1887. З: Александровский (4) [***119.*** С. 345].

Франко-Русское Уральское общество, уп. 1882. З: Архангело-Пашинский [***64.*** С. 67].

Цыплаковых и Лабунского товарищество, уп. 1912, 1914. З: Думинический [***62.*** С. 216; ***120.*** № 22].

Шайтанских горных заводов общество, с 1907. ЗЗ: Павловский (2), Шайтанские [***120.*** № 59].

Шиповских заводов товарищество, втор. пол. XIX в. ЗЗ: Вознесенский, Илевский [***64.*** С. 196].

«Шодуар» — см. Русских трубопрокатных заводов общество.

Южно-Русское Днепровское металлургическое общество, с 1886. З: Днепровский [***116.*** С. 151].

Южно-Уральское металлургическое общество, ок. 1900. З: Усть-Катавский [***116.*** С. 73].

Приложение 4

СПИСОК НЕКОТОРЫХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ, РАБОТАВШИХ НА ПОКУПНОМ ЧУГУНЕ

Безпалов, купец, уп. 1833. Разное чугунное литье, СПб, Нарвская часть. [***108.*** С. 671].

Бобров Сергей Семёнович, купец 2-й гильдии, уп. 1903. Чугуноплавильный завод (с 1899), г. Калуга. [***109.*** С. 267].

Богатырёва Евгения Петровна, мещанка, уп. 1903. Чугунолитейный завод, г. Козлов. [***109.*** С. 322].

Богатырёвы Николай и **Пётр Тимофеевичи**, купцы, уп. 1903. Чугунолитейный завод, г. Козлов. [***109.*** С. 322].

Бухтеев Андрей, почетный гражданин, и **Вильямс Роберт**, гражданин США, уп. 1865. Чугунное литьё, СПб. [***49.*** С. 90].

Генке Эмилий, Плеске Константин, потомственный почётный гражданинин, **Мэран Адольф**, иностранец, уп. 1861. Чугунные изделия и бронзы, СПб. [***49.*** С. 97].

Киселев Сергей Николаевич, купец, уп. 1903. Чугунолитейный и механический завод (с 1870), г. Калуга. [***109.*** С. 267; ***120.*** № 229].

Кобелев Гр. Як. с сыновьями, уп. 1914. Чугунолитейный завод (с 1879), г. Касли. [***120.*** № 412].

Коробов Михаил Спиридонович, купец, уп. 1903. Котельный чугунолитейный завод, Саратовская губ. [***109.*** С. 319].

Лугинин Александр Сергеевич, купец, уп. 1903. Чугунолитейный завод (с 1865), Тула. [***109.*** С. 325].

Милованов М.А. (наследники). уп. 1903. Чугунолитейный завод, г. Липецк. [***109.*** С. 323].

Пономарев Ал. Ив., купец, уп. 1903. Чугунолитейный завод, г. Темников. [***109.*** С. 323].

Пудовкин Василий, купец 3-й гильдии, уп. 1833. Чугунолитейный завод, Оренбургская губ. [***108.*** С. 546].

Романов Георгий Александрович, Великий князь, уп.1887. Олтуховский завод (с 1883), Орловская губ., Севский у. [***119.*** С. 327].

Ростовцев Пётр Иванович, потомственный почётный гражданинин, уп. 1861. Чугунолитейный и механический завод (с 1852), Орловская губ., г. Елец — чугунные памятники, решётки. [***111.*** С. 74].

Самохвалов Дмитрий Степанович, купец 2-й гильдии, уп. 1832. Чугунолитейный завод, Воронежская губ, сл. Чижевка. [***108.*** С. 43].

Сан-Галли Франц Карлович, в 1882 г. купец 2-й гильдии, в 1903 г. статский советник. Чугунолитейный завод (с 1854), СПб., на Лиговке. [***49.*** С. 121; ***111.*** С. 70; ***109.*** С. 316].

Фёдорова Надежда, купеческая жена, уп. 1830, Чугунолитейный завод (с 1811), г. Тамбов. [***106.*** Вып. 5. С. 101].

Хохлачкина Надежда, купеческая жена, уп. 1833. Чугунолитейный завод, Оренбургская губ. [***108.*** С. 546].

Черников Роман, купеческий сын, уп. 1833, Чугунолитейный завод, г. Тула. [***108.*** С. 802].

Чирихина Анна Васильевна, купчиха, уп. 1903. Чугунолитейный завод, г. Саратов. [***109.*** С. 320].

Эссен, генерал от инфантерии, уп. 1833, Чугунолитейный завод, Оренбургская губ. [***108.*** С. 546].

В «Указателе фабрик и заводов» 1887 г. приведено много имён и фамилий отливщиков плит, печной арматуры, колонн, подъездов, балконов и др. в СПб. губ. [***119.*** С. 328 и сл.].

Приложение 5

ЭВОЛЮЦИЯ НАЗВАНИЙ ВЕДОМСТВА ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОРНЫМИ ЗАВОДАМИ УРАЛА в 1719–1917 гг.

1719–1721 гг. — Горных дел канцелярия (Кунгур).

1721–1723 гг. — Сибирское вышнее горное начальство — обер-берг-амт (Уктус).

1723–1734 гг. — Сибирский обер-берг-амт (Екатеринбург).

1734–1781 гг. — Канцелярия главного правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов (Екатеринбург).

1781–1797 гг. — Горная экспедиция при Пермской губернской казённой палате (Пермь).

1797–1802 гг. — Канцелярия главного заводов правления (Екатеринбург).

1802–1807 гг. — Екатеринбургское общее горное начальство:
Пермское горное начальство (Юговский завод);
Гороблагодатское горное начальство (Кушва).

1807–1826 гг. — Горное правление (Пермь).

1826–1831 гг. — Горное правление (Екатеринбург).

1831–1886 гг. — Уральское горное правление (Екатеринбург).

1886–1917 гг. — Уральское горное управление (Екатеринбург).

Приложение 6

ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, УПОМЯНУТЫХ В КНИГЕ

Архангельская область

г. Архангельск:

Гостиный двор — стр. 11

Астраханская область

г. Астрахань:

Успенский собор — табл. 4, рис.9

Владимирская область

г. Александров:

Александровская слобода: — стр. 19; табл. 37, рис.13; табл. 38, рис.6; табл. 40, рис.10

восточные кельи — табл. 8, рис.10

Покровская церковь — стр. 19; табл. 8, рис.11; ил.1

Распятская церковь-колокольня — стр. 21; ил.2, рис.1; ил.5 рис.3

Троицкая церковь — стр. 19; стр. 21; табл. 8, рис.1–9

Успенская церковь — табл. 40, рис.5

Вологодская область

г. Вологда:

Архиерейский дом, Крестовоздвиженская церковь — табл. 1, рис.10; табл. 18, рис.7

Софийский собор — стр. 14; стр.109; прил. к табл. 25

Спасо-Преображенский собор — табл.4, рис.7, 8

Спасо-Прилуцкий монастырь, Преображенский собор — табл. 32, рис.10;

Сретенская церковь — табл. 28, рис.6;

Кирилловский район:

Горицкий монастырь, Воскресенский собор — табл. 21, рис.15;

Калужская область

г. Калуга:

Спасо-Воротынский монастырь на Угре, Введенская церковь — табл. 10, рис.8;

Тарутино, монумент в память о войне 1812 г. — стр. 55

Ленинградская область

г. Ивангород, Успенская церковь в крепости — стр.23

Ленинский район:
мост станции Расторгуево — табл. 41, рис.7
пос. завода «Мосрентген», Троицкая церковь села Тёплые Станы — табл. 9, рис.1—12

Луховицкий район:
Дединово, церковь Троицы — табл. 22, рис.8

Люберецкий район:
г. Лыткарино:
церковь Петра и Павла — табл.1, рис.8; табл. 30, рис.11

Можайский район:
г. Можайск:
Старо-Никольский собор — стр. 45; табл. 3, рис.6; табл. 10, рис9; табл. 27, рис.1—19; табл. 35, рис.5—10

Нарофоминский район:
г. Верея:
собор Рождества Христова — табл. 10, рис.7; табл. 29, рис.7—12
Петровское (Княжищево), главный дом усадьбы Н.А. Демидова — колл. Зубарёва №110

Одинцовский район:
Большие Вязёмы, церковь Преображения — стр. 27; ил.2, рис.3; ил.5 рис.5; табл. 40, рис.6
Введенское, Преображенская церковь — табл. 33, рис.6—12; табл. 38, рис.7—10
Успенское (Вяземское), церковь Успения — табл.15, рис.1—12

Озёрский район:
Сенницы, церковь Вознесения — табл. 28, рис.13

Подольский район:
Васюнино (Матюшино), церковь Троицы — табл. 16, рис.11
Дубровицы, церковь Знамения — табл. 11, рис.1—12; табл. 36, рис.11, 13
Остафьево, восточный флигель — табл. 41, рис.10
Свитино, церковьУспения — колл. Зубарёва №№ 81, 82, 83, 84, 85

Пушкинский район:
Ельдигино, церковь Троицы — табл. 16, рис.7—8
Могильцы, церковь Иоанна Богослова — табл. 22, рис.5—7
Мураново, главный дом усадьбы— табл. 37, рис.11, 12; табл. 38, рис.1; табл. 40, рис.7; табл. 41, рис.1—5

Раменский район:
Быково:

настоятельский корпус — табл. 37, рис. 8–9; табл. 40, рис. 4
трапезная и Введенская церковь — стр. 27; табл. 7, рис. 10–11; табл. 34, рис. 9; табл. 37, рис. 14
Троицкая церковь — табл. 34, рис. 1–8
Успенский собор — стр. 23; табл. 38, рис.2

Кушалино, Смоленская церковь — табл. 12, рис. 11–12
Тульская область
г. Тула:
дом № 4 по Союзной улице — колл. Зубарёва № 123
Белоомутово (Успенское), трапезная церкви — колл. Зубарева № 26
Чувашия:
г. Цивильск:
Тихвинский монастырь — стр. 49
г. Чебоксары:
Воскресенская церковь — колл. Зубарёва №№ 68, 70
«Дом совпартшколы» — табл.26, рис. 16; колл. Зубарёва № 127
дом Зелейщикова — колл. Зубарева №№ 59, 60, 62; табл. 26, рис. 16; табл. 29, рис. 3
дом на ул. Калинина, 40 — колл. Зубарёва № 67
Крестовоздвиженская церковь — колл. Зубарёва №№ 86, 87, 88
Нижний посад (зона затопления в связи со строительством ГЭС) — рис. на стр. 69; колл. Зубарёва №№ 10, 210; табл. 26, рис. 13–14

Ярославская область:
г. Ростов Великий:
Конюшенный двор — колл. Зубарёва №№ 124, 136
г. Тутаев (бывш. Романов-Борисоглебск):
Благовещенская церковь — табл. 4, рис. 4
Воскресенский собор — табл. 4, рис. 5–6
Толгский Богородицкий монастырь:
Введенский собор — табл. 12, рис. 6
надвратная Никольская церковь — табл. 32, рис. 9
Никольский корпус — табл. 32, рис. 1–4
Спасская церковь — стр. 45; табл. 32, рис. 5–8
Спасский корпус — табл. 1, рис. 5
трапезная — табл. 1, рис.6; табл. 28, рис. 4, 5

Эстония
г. Таллин:
Ворота дома 37 по ул. Вене — табл. 36, рис. 14, 15; табл. 40, рис. 11
Памятник броненосцу «Русалка» — табл. 37, рис. 15–16
Старый город — стр. 44

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ

1. *Аксенов А.И.* Генеалогия московского купечества XVIII в. (Из истории формирования русской буржуазии) / Под ред. *В.И. Бугановского.* — М.: Наука, 1988.

2. Армянская Советская Энциклопедия. Т. 1. — Ереван, 1974.

3. *Арсентьев Н.М.* Баташевы: история расцвета и упадка промышленной династии // Демидовский временник. Исторический альманах. Кн. 1. — Екатеринбург, 1994. — С. 278–294.

4. *Базиянц А.П.* Над архивом Лазаревых: Очерки. — М.: Наука, 1982.

5. *Базиянц А.П.* По портретной галерее Лазаревых и Абамелек-Лазаревых. — Ереван: Айастан, 1996.

6. *Бакланов Н.Б.* Техника металлургического производства XVIII в. на Урале // Известия Гос. акад. ист.-материалистич. наук, — М.; Л.: ГСЭИ, 1935.

7. *Бакланов Н.Б., Мавродин В.В., Смирнов И.И.* Тульские и Каширские заводы в XVIII в., — М.; Л.: ГСЭИ, 1934.

8. *Бакланова Н.А.* Звенигородские железные заводы в XVII веке // Московский край в его прошлом. Ч. 2. — М., 1930.

9. *Балагуров Я.А.* Олонецкие горные заводы в дореформенный период. — Петрозаводск: Госиздат Карел. АССР, 1958.

10. *Безсонов С.В.* Калужский купеческий ампир. — Калуга: Гособлмузей, 1930.

11. Большая Советская Энциклопедия. 2-е изд. — М.: БСЭ, 1950. Т. 27. — С. 253. Т. 37. — С. 383.

12. *Большева К.А.* К истории Мальцевского стекольного производства // Изобразительное искусство. — Л.: Academia, 1927.

13. *Бугаева Т.В., Гришин В.П., Тепфер Л.Э., Чернышев М.Б.* Работы И.Ф. Мичурина по восстановлению Воскресенского собора Ново-Иерусалимского монастыря // Архитектурное наследство. — М., 1988. — № 35.

14. *Булич О.П.* Коломна. Пути исторического развития города: Общ. очерк. — М.: Об-во изуч. Моск. губ., 1928.

15. *Булычов Н.* Калужская губерния. Список дворян, внесённых в дворянскую родословную книгу. — Калуга, 1908.

16. *Бусева-Давыдова И.Л.* Архитектура в судных делах XVII века (по архивным материалам). Рукопись, любезно предоставленная автором. — М., 2002.

17. *Василевская О.И.* Частная мануфактура Карелии в середине XVIII века. — Петрозаводск, 1954.

18. Ведомость о мануфактурах в России за 1812 г. — СПб.: Типогр. Военного мин-ства, 1814.

19. Ведомость о мануфактурах в России за 1813 и 1814 годы. — СПб.: Типогр. Правит. Сената, 1816.

20. *Вильчинский В.О.* Андрей Денисович Виниус. Исторические материалы // Русская старина, 1909. — № 11; 1910. — № 9; 1912. — № 11–12.

21. *Водарский Я.Е.* Промышленные селения центральной России в период генезиса и развития капитализма. — М.: Наука, 1972.

22. *Волков М.Я.* Промышленность села Павлова в начале XVIII в. // Исторические записки. — М., 1977. — № 99. — С. 357–374.

23. *Волсков А.А.* Описание заводов южного Урала — важный исторический документ // Из истории заводов и фабрик Урала. Вып. 1. — Свердловск: Свердловское книжное издательство, 1960. — С. 39.

24. *Воронин Н.Н.* Зодчество северо-восточной Руси XII–XV веков. Т. II., — М.: Изд. АН СССР, 1962.

25. *Гамель И.* Описание Тульского ружейного завода в историческом и техническом отношении с планами и изображениями оружия и машин на 42 листах. — М.: Типогр. «Семена», 1826., — 372 с.: 42 ил.

26. *Геннин В.* Описание уральских и сибирских заводов. 1735 г. — М., 1937.

27. *Герберштейн Сигизмунд.* Записки о Московии (с латинского и немецкого). — М.: Изд. МГУ, 1988.

28. *Герман И.Ф.* Описание заводов, под ведомством Екатеринбургского горного начальства состоящих. В двух отд.— Екатеринбург, 1808.

29. *Глаголева А.П.* Олонецкие заводы в первой четверти XVIII в. — М.: Изд. АН СССР, 1957.

30. Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII–XIX вв.: сборник документальных материалов. — Свердловск: РИСО УФАН СССР, 1956. Ч. 1. — Генеральное описание о монетных дворах, литейных, и всех горных заводах, в ведении Государственной Берг-Коллегии состоящих, как казённых, так и партикулярных ... 1797-го года. — С. 9–145. Ч. II. — Описание заводов хребта Уральского, составленное Пермским берг-инспектором П.Е. Томиловым в 1807–1809 гг. — С. 147–298.

31. *Данилевский В.В.* Русская техника от древней Руси до начала 20 века. — Л.: Лениздат, 1948.

32. Дворянские роды Российской империи / Под ред. *С.В. Думина*, предисл. *П. Гребельского*, Т. 1: князья. — СПб.: ИПК «ВСЕТИ», 1993.

33. *Днепровский А.С., Ярхо К.М.* Записки XVIII в. «Драгоценная память» калужанина И. Губкина // Археографический ежегодник за 1975 год. — М., 1976. — С. 259 и сл.

34. Записные книги Тайного приказа // Русская историческая библиотека. Т. 21.

35. *Зубарёв В.В.* Типы металлических связей и клейма на них как датирующий элемент для памятников архитектуры. Каталог клейм на строительном материале. Архив института «Спецпроектреставрация». Инв. № 3972. — М., 1984.

36. *Илизаров С.С.* Московская интеллигенция XVIII века / РАН, Ин-т ист. естествозн. и техн. им С.И. Вавилова — М.-Якутск, 1999. — С. 232.

37. Иностранцы о древней Москве: Москва XV — XVII веков: Сб. очерк. / Сост. *М.М. Сухман.* — М.: Столица, 1991. – 427 с.

38. История Урала с древнейших времен до 1861 г. / Отв. ред. *А.В. Бакунин*, ред. *А.А. Преображенский, А.С. Черкасова* / АН СССР, Уральск. отд., Ин-т ист. и археол. — М.: Наука, 1989.

39. *Кавельмахер В.В.* Большие благовестники Москвы XVI — первой половины XVII в. // Колокола. История и современность. 1990. — М., 1993.

40. *Кавельмахер В.В.* Памятники архитектуры древней Александровой слободы // Сб. статей. — Владимир: «Золотые ворота», 1995. — 112 с.

41. *Каменский В.А.* План-схема производственного процесса Нижне-Тагильского завода 80-х годов XVIII века // Архив истории науки и техники. Вып. 1. — Л., 1933.

42. *Каптиков А.Ю.* «Походяшинские» церкви Урала // Архитектурное наследство. — М.: Стройиздат, 1995. — № 38.

43. *Караваев М.М., Ефимов А.И.* Прокофий Демидов — натуралист XVIII века // «Природа», 1983. — № 2.

44. *Караулов Е.В.* Архитектурно-конструктивные особенности кирпичных стен в зданиях Москвы конца XVIII — начала XIX века (по натурным обследованиям) // Материалы по истории строительной техники. Вып. II. — М., 1962.

45. *Кафенгауз Б.Б.* История хозяйства Демидовых в XVIII–XIX вв.: Опыт исследования по истории уральской металлургии. — Т. 1. — М.; Л.: Изд. АН СССР, 1949.

46. *Кашинцев Д.А.* История металлургии Урала / Под ред. *М.А. Павлова*. — Т. 1. — М.; Л.: ГОНТИ,1939.

47. *Кильбургер И.Ф.* Краткое известие о русской торговле, каким образом оная производилась чрез всю Руссию в 1674 г. — СПб., 1820.

48. *Кирилов И.К.* Цветущее состояние всероссийского государства / Предисл. *Л.А. Гольденберга* и др. Коммент. *Л.А. Гольденберга и С.М. Троицкого* — М.: Наука, 1977. — 443 с.

49. *Кобеляцкий А.И.* Промышленная, литературная, художественная и музыкальная собственность // Сборник, составленный с разрешения департамента торговли и мануфактур А. Кобеляцким. Изд. неофициальное — СПб., 1896.

50. *Козлов А.Г.* Фонд «Уральское горное управление» /1719–1917/ как основной источник по истории казённых заводов Урала // Из истории заводов и фабрик Урала. Вып. 1. — Свердловск, 1960.

51. *Козлов Ф.Ф.* Судьбы монастырских кладбищ Москвы (1920–30-е гг.) // Московский некрополь (история, археология, искусство, охрана). — М., 1991.

52. *Комогорцев И.И.* Очерки истории черной металлургии Восточной Сибири (дооктябрьский период). — Новосибирск: Редакц.-изд. отд. Сиб. отд. АН СССР, 1965.

53. *Краснова Е.И.* Демидовы. Родословная роспись: Воскрешение древних российских родов / Демидовский институт. — Екатеринбург, 1992.

54. Крепостная мануфактура в России. Ч. I: Тульские и Каширские заводы / АН СССР Труды археографической комиссии: Мат. по ист. эконом. разв. России. — Л., 1930.

55. Крепостная мануфактура в России Ч. II: Олонецкие медные и железные заводы / АН СССР Труды археографической комиссии: Мат. по ист. эконом. разв. России. — Л., 1931.

56. *Крюков П.* Очерк мануфактурно-промышленных сил Европейской России, служащий текстом промышленной карты. В двух частях. / Сост. Павлом Крюковым. — Ч. 2. — СПб.: Тип. департамента внешн. торг., 1853.

57. *Левитин К.* Третий век одного завода // «Знание — Сила», 1980. — № 6. — С. 40–42.

58. *Ледзинский В.С., Теличко А.А., Зверев А.В.* Художественная ковка и литье Москвы. — М.: Машиностроение, 1989. — 303 с.

59. *Леонид (Кавелин).* Историческое описание ставропигиального Воскресенского, Новый Иерусалим именуемого, монастыря, составленное по монастырским актам настоятелем оного архимандритом Леонидом / Об-во. ист. и древностей России при Моск. ун-те. — М., 1876.

60. *Лобанов-Ростовский А.Б.* Русская родословная книга. Т. 2. — СПб.: «Русская старина»,1895.

61. *Макаев Э.А.* Язык древнейших рунических надписей: Лингвистический и историко-филологический анализ. — М.: Наука, 1965.

62. *Малинин Д.И.* Калуга. Опыт исторического путеводителя по Калуге и главнейшим центрам губернии, сост. при участии *С. Чернышева и С. Персонального* / Калужская экспедиционная комиссия. — Калуга, 1912.

63. Материалы к истории Пермского майоратного имения графов Строгановых // Пермский край. Т. 2. — Пермь, 1893.

64. Металлургические заводы на территории СССР с XVII в. до 1917 г. Чугун, железо, сталь, медь / Под общ. ред. *М.А. Павлова, ред. Ю. Гессен.* Т. 1. Абаканский — Иштеряковский. — М.; Л.: Изд. АН СССР, 1937.

65. *Мильчик М.И., Петров Д.А.* Успенская церковь Ивангорода и ее венецианские прототипы // Крепость Ивангород. Новые открытия. — СПб.: «Дмитрий Буланов», 1997.

66. *Морозов Н.К.* Памятник архитектуры — Новоспасский монастырь в Москве // Приложение к сборнику «Музей». — М.: Советский художник, 1982.

67. *Муравьева Л.П.* Атлас России 1745 года и рукописные заметки Н.И. Кожина // Ежегодник Государственного Исторического музея. 1960 г. — М., 1962.

68. *Мухин В.В.* Складывание Уральской горнозаводской вотчины Всеволожских // Ученые записки Пермского университета. — Пермь, 1964. — № 108.

69. *Немкова В.Н.* К истории строительства Кировского (б. Путиловского) завода во второй половине XIX — начале XX века // Материалы по истории строительной техники: Сб. статей / Под ред. чл.-корр. АСиА СССР, проф. *Г.М. Людвига* — Вып. 2. — М., 1962. — С. 145 и сл.

70. *Немкова В.Н.* К истории строительства Дзержинского (б. Днепровского) металлургического завода в конце XIX в // Материалы по истории строительной техники: Сб. статей / Под ред. чл.-корр. АСиА СССР, проф. *Г.М. Людвига* — Вып. 3. — М., 1971. — С. 174–185.

71. *Николаев Е.В.* По Калужской земле (от Боровска до Козельска). — 2-е изд. — М.: Искусство, 1970. — 143 с.

72. *Новиков Н.И.* Выдающееся произведение русской архитектуры — церковь в селе Дьяково // Ежегодник Государственного Исторического музея. 1960 г. — М., 1962.

73. *Новокрещенных Н.Н.* Чермозский завод, его прошлое, настоящее и летопись событий. — СПб., 1889.

74. Очерки истории техники в России с древнейших времен до 60-х годов XIX века. — М.: Наука, 1978.

75. Очерки истории техники в России (1861–1917) / Ин-т ист. естествозн. и техн. В 4 кн. — М.: Наука, 1973. Кн. 1–2.

76. *Павленко Н.И.* Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII в.: Промышленная политика и управление. — М.: Изд. АН СССР, 1953.

77. *Павленко Н.И.* История металлургии в России XVIII в.: Заводы и заводовладельцы. — М.: Изд. АН СССР, 1962.

78. *Павленков Ф.* Энциклопедический словарь. — СПб., 1905.

79. Памятная книжка и адрес-календарь Калужской губернии на 1870 год. Вып. 2-й (материалы для статистики) / Под ред. *Н.А. Гильтебрандта*. — Калуга, 1870.

80. *Пилявский В.И., Тиц А.А., Ушаков Ю.С.* История русской архитектуры. — Л.: Стройиздат (Ленинградское отделение), 1984.

81. По вопросу об участии Уральских горных заводов в постройке Сибирской железной дороги в связи с последствиями неурожая 1891 г. (Доклад специальной комиссии

Пермскому отделению Императорского Русского Технического Общества) // Т. 1. Пермский край. — Пермь, 1892.

82. Полное собрание русских летописей, изданное археографической комиссиею. Т. 20. Ч. 1: Львовская летопись. — СПб., 1910. — С. 319.

83. Полное собрание русских летописей. Т. XIII. — М.: Наука, 1965.

84. Полное собрание законов Российской Империи с 1649 года: Печатано в типографии II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, — СПб., 1830.

85. *Просвиркина С.К.* Заводские «угольные» печатки // Ежегодник Государственного Исторического музея. 1965—1966. — М., 1970.

86. Путеводитель по архиву Ленинградского отделения Института истории. — М., 1958.

87. Путеводитель по фондам личного происхождения Отдела письменных источников Государственного Исторического музея. — М., 1967.

88. *Пыляев М.И.* Старая Москва: Рассказы из былой жизни первопрестольной столицы. — М.: Сварог, 1995.

89. *Раскин А.М.* Уральский архитектор Михаил Павлович Малахов // Демидовский временник. Исторический альманах. Кн. 1. — Екатеринбург, 1994. — С.74—98.

90. РГАДА. Ф. 390. Ед. хр. 8471.

91. РГАДА. Ф. 1209. Оп. 4. Ед. хр. 4895. Приходно-расходные книги Поместного приказа 7198 (1689) г. Л. 63.

92. РГАДА. Ф. 1267. Оп. 1. Ед. хр. 673. 1774 г. Л. 1—2.

93. *Романов К.* Остатки каменных стен XVII столетия в Тихвинском Богородице-Успенском монастыре Новгородской губернии // Известия императорской археологической комиссии. — Вып. 32 (Вопросы реставрации. — Вып. 4). — СПб., 1909.

94. *Рошефор Н.И.* Иллюстрированное Урочное положение. Пособие при составлении и проверке смет, проектировании и исполнении работ. — СПб., 1910.

95. *Рубинштейн Е.И.* Полотняная и бумажная мануфактура Гончаровых во второй половине XVIII века. — М.: Сов. Россия, 1975.

96. Русский биографический словарь, изданный под наблюдением *А.А. Половцева*. Тома 1–24. — СПб.; Пг., 1896–1918.

97. Сборник статистических сведений по горной части на 1864 г. — СПб.: Издание учёного комитета корпуса горных инженеров, 1864.

98. Сборник статистических сведений по горной части на 1867 г. — СПб.: Издание учёного комитета корпуса горных инженеров, 1867.

99. *Сванидзе А.А.* Развитие горного промысла в Швеции и социальные отношения в Даларне в XIV–XV вв. // Рабочее движение в Скандинавских странах и Финляндии. — М., 1965.

100. *Сванидзе А.А.* Ремесло и ремесленники средневековой Швеции (XIV–XV вв.). — М.: Наука, 1967.

101. *Семёнов-Тян-Шанский П.П., акад. Ламанский В.И.* Россия: Полное географическое описание нашего отечества / Под ред. *В.П. Семёнова*. — В 3-х томах. Т. 2. — СПб.: Изд-во А.Ф. Дебриена, 1899–1900.

102. Славная история: Очерки истории Выксунского ордена Ленина металлургического завода, 1757–1967 / Науч. ред. *А.И. Желтышева*. — Горький: Волго-Вятск. кн. изд., 1967.

103. *Смирнов С.С.* Заводовладелец и приказчики (письма Никиты Никитича Демидова) // Демидовский временник. Исторический альманах. Кн. 1. — Екатеринбург, 1994. — С. 204–227.

104. *Соболев Н.Н.* Чугунное литье в русской архитектуре. — М.: Мос. Гос. изд. архитект. и градостроит., 1951.

105. *Соловьев С.М.* История России с древнейших времен. Сочинения в 18 книгах. Кн. 7. — М.: Мысль, 1988.

106. Состояние фабрик и заводов в 1828 г // Журнал мануфактур и торговли. 1830. — Вып. 1–12.

107. Состояние фабрик и заводов в 1828 г // Журнал мануфактур и торговли. 1831. — Вып. 1–12.

108. Список фабрикантам и заводчикам Российской империи. Ч. 1–2. — СПб., 1832–1833.

109. Список фабрик и заводов Европейской России. Издание Министерства Финансов. — СПб., 1903.

110. *Станюкович А.* По следам второй камчатской // «Знание — сила». 1982. — № 2. — С. 24–26.

111. Статистические сведения о фабриках и заводах экспонентов, получивших награды на мануфактурной выставке 1861 г. — СПб., 1862.

112. *Стоскова Н.Н.* Первые металлургические заводы России. — М.: Изд. АН СССР, 1962.

113. *Тальская О.С.* Заводские учетные знаки как исторический источник // Из истории западной Сибири. Науч. труды Новосибирского гос. пед. ин-та. Вып. 45. — Новосибирск, 1970.

114. *Тальская О.С.* Памятники учета труда зависимых крестьян в металлургической промышленности России // Источниковедение и археография Сибири. — Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), 1977. — С. 134–161.

115. *Тимофеева Т.П.* Надгробный памятник Р.И. Воронцову в Дмитровском соборе г. Владимира // Памятники культуры. Новые открытия. — М., 1996.

116. *Тихонов Б.В.* Каменноугольная промышленность и черная металлургия России во второй половине XIX в. /историко-географические очерки/. — М.: Наука, 1988.

117. *Топорков А.* О Васильевско-Шайтанском заводе // Пермский край. Т. 1. — Пермь, 1892.

118. *Троскина Н.Д.* История строительства, перестроек и реставрации Покровского собора на Рву в XVI–XX вв. Рукопись, любезно предоставленная автором. — М., 2003.

119. Указатель фабрик и заводов Европейской России и царства Польского. Материалы для фабрично-заводской статистики. Изд. 2-е, испр. и знач. дополн. / Сост. *П.А. Орлов*. — СПб., 1887.

120. Фабрично-заводские предприятия Российской империи (исключая Финляндию) / Ред. *Ф.А. Шобер*. Пг.: Изд. инж. путей сообщ. «П.Д. Кондауров и сын», 1914. Раздел Б.

121. *Халпахчьян О.Х.* Постройки Лазаревых во Фрянове // Архитектурное наследство. — М.: Стройиздат, 1992. — № 39.

122. *Хаустова И.А.* Конструктивные особенности Успенской церкви Ивангородской крепости // Проблемы изучения древнерусского зодчества. — СПб.: «Дмитрий Буланов», 1996.

123. *Холмогоровы В. и Г.* Исторические материалы о церквах и селах XVI — XVIII ст. — Вып. I — III. — М., 1881–1884.

124. *Хорошкевич А.Л.* Русское государство в системе международных отношений конца XV — начала XVI в. — М.: Наука, 1980.

125. *Чаплин С.* Опыт статистического обозрения Калужской губернии. — М., 1838.

126. *Червяков Г.И.* Чертежи Луганского завода (пять листов в одном комплекте) // Ежегодник Государственного исторического музея. 1965–1966. — М., 1970.

127. *Черкасова А.С. и Мосин А.Г.* «На благо любезного отечества» // Демидовский временник. Исторический альманах. Кн. 1. — Екатеринбург, 1994. — С. 246–275.

128. *Чернышев М.Б.* Датировка памятников архитектуры по клеймам на железных частях // Вопросы теории и практики архитектуры и градостроительства. Межвузовский сб. — М., 1980. — С. 152.

129. *Чернышев М.Б.* Знаки и клейма на строительных материалах Воскресенского собора в Волоколамске // Реставрация и архитектурная археология. Новые материалы и исследования. Вып. 2. — М., 1995. — С. 94.

130. *Чернышев М.Б.* Клейма на железных конструкциях Донского монастыря // Донской монастырь, история и современность. Сб. науч. трудов Гос. гауч.-иссл. музея архит. им. А.В. Щусева. Вып. 4. — М., 1996. — С. 32.

131. *Чернышев М.Б.* Клейма на стропилах кровли надвратной Толгской церкви Николо-Перервинского монастыря // Реставрация и исследования памятников культуры. Вып. IV. — М.: Стройиздат, 2001. — С. 110.

132. *Чусовитин Н.Г.* Петровск-Забайкальский завод — один из первых в черной металлургии Забайкалья // Памятники истории и культуры Сибири. — Новосибирск: Наука (Сиб. отд.), 1978.

133. *Шепелев Л.Е.* Титулы, мундиры, ордена в Российской империи. Ленинград. отд. АН СССР— Л.: Наука, 1991.

134. *Штейман Г.А.* Решение некоторых конструктивных проблем в русском зодчестве XVI — XVII веков // Памятники культуры. Исследование и реставрация. Вып. 3. — М., 1961.

135. *Штейман Г.А.* Особенности конструкции русских каменных сооружений XVI–XVII вв. // Архитектурное наследство. Вып. 20. — М.: Стройиздат, 1972. — С. 39, рис. 9 и 10.

136. *Щепкин В.Н.* Русская палеография / Вст. статья чл.-корр. АН СССР *Р.И. Аванесова* — М.: Наука, 1967.

137. *Яцунский В.К.* Материалы по истории уральской металлургии в первой половине XIX в // Исторический архив, 1953. Т. 9.

138. *Яцунский В.К.* География рынка железа в дореформенной России // Вопросы географии. Сб. 50: Историческая география. — М.: Гос. изд-во географич. лит-ры, 1960.

139. *Heckscher Eli F.* An Economic History of Sweden. Harvard Univ. Press. Cambridge, (Mass.), 1954.

СОДЕРЖАНИЕ

Научное издание

Макс Борисович Чернышев

Клейма на железе в русском строительстве XVII–XIX веков

Научный редактор: *Владимир Иванович Плужников*

Утверждено к печати Редакционно-издательским советом
Российского научно-исследовательского
института культурного и природного наследия имени Д.С. Лихачёва
Лицензия ЛР 020730 от 3 марта 1998 г.

Редактор *Ю.Б. Виниченко*

Список литературы откорректирован *М.М. Михайловым*

Указатель: Ю.Б. Виниченко, М.М. Михайлов, М.Б. Чернышев

Общий дизайн, компьютерная вёрстка *Н.П. Лакутиной*

Подписано в печать 8.05.07
Формат 70x100/16. Гарнитура AcademiaC
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 20,64. Тираж 400 экз.
Заказ № 372

Российский научно-исследовательский
институт культурного и природного наследия
имени Д.С. Лихачёва
129366, Москва, ул. Космонавтов, 2
e-mail: heritage@mtu-net.ru

Отпечатано в типографии ЗАО «Гриф и К»:
Тула, 300057, ул. Октябрьская, д.81-а.
ЛР № 065454 от 13.10.97.
Тел.: (0872)49-76-96